

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS



PROCESSO:

01093/2026

06/03/2026

Sec. Municipal de Obras, Urbanismo e Iluminação Pública/SEMFIPA

ASSUNTO

Encaminha Ofício Nº 107/2026 - Solicitando Abertura de Processo Licitatório para Contratação de Empresa para Conclusão de 5 Quadras Poliesportivas nos Bairros: João Viana, São Francisco, Pov. Soledade, Buenos Aires e Rodagem no Município de Caxias Ma.



**PREFEITURA DE
CAXIAS**
Viver aqui é bom demais!

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, URBANISMO E
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FOLHA: 01
PROC.: 01043/2026
SUBSÍDIO: 01

Ofício Nº 107/2026

Caxias – MA, 27 de Fevereiro de 2026

Sr. Secretário,

Vimos pelo presente solicitar a Vossa Senhoria, que autorize ao setor competente desta prefeitura, abertura do processo Licitatório para os serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 5 QUADRAS POLIESPORTIVAS, NOS BAIRROS JOÃO VIANA, BAIRRO SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES E POV. RODAGEM LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA, conforme planilha em anexo.

As despesas da presente contratação terão como origem recurso da Secretaria Municipal de Educação, Ciências e Tecnologia.

Prazo de Execução: 12 (doze) meses.

Sem mais para o momento reiteramos votos de estima e consideração.

ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Caxias
Protocolo Número 1043/2026
Nº. de Ordem
Caxias/MA 06/03/2026

Atenciosamente,

Jurdino Pinheiro Almeida Jurdino

Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Iluminação Pública

Ilmº. Sr.

ADENILSON DIAS DE SOUSA

M.D. SEC. MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Avenida Pirajá, S/N, bairro Pirajá, CEP: 65608-420 - Caxias / MA
e-mail: sec.obras@caxias.ma.gov.br

27/02/2026 - Mar
05 03 26
Bair Jurdino



PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é com demais!

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, URBANISMO E
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

PROT. Nº 01093/2026
8

Ofício Nº 107/2026

Caxias – MA, 27 de Fevereiro de 2026

Sr. Secretário,

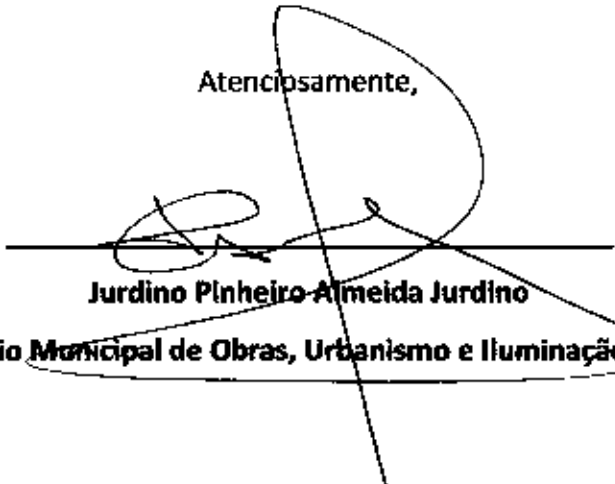
Vimos pelo presente solicitar a Vossa Senhoria, que autorize ao setor competente desta prefeitura, abertura do processo Licitatório para os serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 5 QUADRAS POLIESPORTIVAS, NOS BAIRROS JOÃO VIANA, BAIRRO SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES E POV. RODAGEM LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA, conforme planilha em anexo.

As despesas da presente contratação terão como origem recurso da Secretaria Municipal de Educação, Ciências e Tecnologia.

Prazo de Execução: 12 (doze) meses.

Sem mais para o momento reiteramos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,


Jurdino Pinheiro Almeida Jurdino

Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Iluminação Pública

11mº. Sr.

OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO

M.D. SEC. MUNIC. DE ADMINISTRAÇÃO, FINANÇAS, PLANEJAMENTO E GESTÃO FAZENDARIA

NESTA



**PREFEITURA DE
CAXIAS**
Viver aqui é bom demais!

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, URBANISMO E
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

FOLHA: 03
PROC.: 01093/2026
DATA: 8

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA-DFD

INFORMAÇÕES DO RESPONSÁVEL E DA ÁREA RESPONSÁVEL

Sector Requiritante	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Responsável pela formalização da demanda	JURDINO PINHEIRO ALMEIDA JURDINO
Cargo/Função	SECRETÁRIO

OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 5 QUADRAS POLIESPORTIVAS, NOS BAIRROS JOÃO VIANA, BAIRRO SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES E POV. RODAGEM LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA.

PREVISÃO DA DEMANDA NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:

Não houve a elaboração do Plano de Contratação Anual para 2026.

Id do item no PCA	Descrição
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 5 QUADRAS POLIESPORTIVAS, NOS BAIRROS JOÃO VIANA, BAIRRO SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES E POV. RODAGEM LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA.

JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO PRETENDIDA:

A presente contratação justifica-se pela necessidade de concluir as obras de 05 (cinco) quadras poliesportivas localizadas nos bairros João Viana, São Francisco, Povoado Soledade, Povoado Buenos Aires e Povoado Rodagem, no município de Caxias/MA, cujas estruturas encontram-se paralisadas, inacabadas ou parcialmente executadas, impossibilitando sua utilização pela comunidade.



PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, URBANISMO E
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

04
0109312026
8

CONSIDERAÇÕES EM RELAÇÃO A CONTRATAÇÃO:

Prorrogação do contrato:

(X) Sim () Não

A aquisição depende de indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outra demanda:

() Sim (X) Não

Indicação para abertura do processo, a fim de não gerar prejuízos ou descontinuidade das atividades do órgão ou da entidade: 27/02/2026

Data prevista para contratação: 27/05/2026

Grau de Prioridade (em conformidade com o plano de governo e planejamento estratégico):

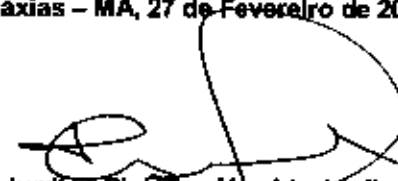
Baixa () Média () Alta (X)

Forma da contratação:

Pregão () Concorrência (X) Dispensa/Inexigibilidade () Adesão de Ata ()

Submetemos o referido Documento de Formalização de Demanda para avaliação e decisão da autoridade competente.

Caxias - MA, 27 de Fevereiro de 2026


Jurdino Pinheiro Almeida Jurdino
Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Iluminação Pública


Thais Cristina de Sousa Ribeiro
CREA/MA N°. 112196390-0
Engenheira Civil



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA CONCLUSÃO DE 5 QUADRAS POLIESPORTIVAS

1- INTRODUÇÃO

Este documento apresenta estudos técnicos preliminares essencial à elaboração do projeto Básico referente aos serviços para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 5 QUADRAS POLIESPORTIVAS, NOS BAIROS JOÃO VIANA, BAIRRO SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES E POV. RODAGEM LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA.**

2- NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A presente contratação justifica-se pela necessidade de concluir as obras de 05 (cinco) quadras poliesportivas localizadas nos bairros João Viana, São Francisco, Povoado Soledade, Povoado Buenos Aires e Povoado Rodagem, no município de Caxias/MA, cujas estruturas encontram-se paralisadas, inacabadas ou parcialmente executadas, impossibilitando sua utilização pela comunidade.

A paralisação das obras ocasiona prejuízos diretos à população, que permanece desassistida de espaços adequados para a prática esportiva, recreativa e de integração social. Ademais, a deterioração progressiva das estruturas já executadas pode acarretar aumento dos custos futuros para recuperação, além de comprometer a segurança dos usuários.

A Administração Pública não dispõe, em seu quadro técnico-operacional, de equipe, equipamentos e capacidade logística suficientes para executar diretamente os serviços remanescentes com a complexidade e a celeridade necessárias, tornando imprescindível a contratação de empresa especializada no ramo da construção civil, com comprovada experiência na execução de quadras poliesportivas e infraestrutura correlata.

A conclusão das quadras atende ao interesse público primário, promovendo:

- Incentivo à prática esportiva e hábitos saudáveis;
- Redução da vulnerabilidade social de crianças e adolescentes;
- Fortalecimento de projetos esportivos e educacionais;
- Valorização urbanística dos bairros e povoados;
- Otimização dos recursos públicos já investidos nas etapas anteriores.

Dessa forma, evidencia-se a necessidade de contratação como medida técnica, econômica e socialmente adequada, garantindo a finalização das obras, a adequada aplicação dos recursos públicos e a efetiva entrega dos equipamentos à população do Município de Caxias/MA.

3- JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

Conforme a Lei 14.133/2021 também conhecida como Nova Lei de Licitações, a Administração Pública pode obter o objeto desejado por meio de duas formas de execução: Execução Direta e Execução Indireta.

A Execução Direta ocorre quando a própria Administração Pública realiza a execução do serviço ou fornece o bem pretendido, utilizando seus próprios recursos humanos, materiais e operacionais. Para que essa modalidade seja viável, é necessário que a Administração detenha a totalidade dos meios necessários à concretização do objetivo, incluindo infraestrutura adequada, equipe técnica capacitada e expertise na área. Caso a Administração não possua todos



PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, URBANISMO E
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

os requisitos indispensáveis para a execução eficiente do serviço, será inviável a Execução Direta, tornando-se necessária a contratação de terceiros, conforme as normas do processo licitatório.

A Execução Indireta ocorre quando a Administração Pública opta por contratar terceiros para executar o serviço ou fornecer o bem desejado. Essa contratação pode ser feita por diferentes modalidades, cada uma com características específicas:

- **Empreitada por Preço Global** : O contratado se compromete a executar a obra ou serviço por um preço fixo previamente estabelecido, levando em conta um conjunto definido de atividades.
- **Empreitada por Preço Unitário** : O pagamento é feito com base na quantidade de unidades realizadas, sendo útil em casos em que não é possível definir previamente

Levando-se em conta as características do objeto a ser contratado, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução indireta, através de empreitada por preço global, tendo em vista que a Prefeitura Municipal de Caxias não detém os meios necessários à concretização do objeto e que há meios de definir claramente os aspectos quantitativos do objeto a ser executado. Nesse caso, pode ser estabelecido um padrão ou uma unidade de medida, para fins de aferição do valor a ser pago ao contratado, o que será feito após o período de medição e a verificação da conformidade da prestação com a obrigação ajustada.

4- PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO

A presente contratação está prevista na Lei de Orçamentária Anual (LOA) da Prefeitura Municipal De Caxias/MA.

5- ESTIMATIVAS PRELIMINARES DOS PREÇOS

Estima-se a contratação de **R\$ 5.752.891,13** (Cinco milhões, setecentos e cinquenta e dois mil, oitocentos e noventa e um reais e treze centavos). Esta estimativa foi obtida a partir da planilha orçamentária da obra, sendo esta elaborada a partir do cálculo dos custos unitários, por meio de composições das Tabelas Referenciais SINAPI/MA, SICRO/MA, CAERN/RN, COMPESA/PE, EMBASA/BA, SEINFRA/CE e ORSE/SE. Por fim, ao custo unitário dos serviços, foi aplicado o percentual de BDI, conforme o que preconiza o ACÓRDÃO 2622/2013-PLENÁRIO do Tribunal de Contas do da União (TCU).

6-RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM

A relação entre a demanda prevista e as quantidades de cada item a ser contratado advirá de levantamento detalhado de quantitativos de serviços, a ser feito pelo corpo técnico do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Caxias, com base em vistoria prévia realizada no patrimônio público a ser revitalizado o que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação.



7- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para garantir a qualidade e a eficiência do objeto em questão, é fundamental que a empresa contratada atenda a uma série de requisitos técnicos, financeiros e administrativos. A seguir estão os principais requisitos a serem considerados no processo de seleção:

7.1- REQUISITOS TÉCNICOS

- **Experiência Comprovada:** A empresa deve ter experiência comprovada em projetos similares. É recomendável que ela apresente um portfólio de obras realizadas, destacando projetos de porte e complexidade semelhantes ao que se pretende executar.
- **Equipe Técnica Qualificada:** A empresa deve contar com uma equipe técnica qualificada, incluindo engenheiros civis, arquitetos e/ou outros profissionais qualificados para o tipo de obra. Os atestados de capacidade técnica (CAT) dos principais profissionais e da empresa devem ser apresentados, comprovando suas qualificações e experiências.
- **Equipamentos e Tecnologias:** A empresa deve possuir ou ter acesso a equipamentos e tecnologias adequados para a execução da pavimentação. Isso inclui maquinário para preparação do terreno, assentamento dos blocos e acabamento.

7.2-REQUISITOS FINANCEIROS

- **Saúde Financeira:** A empresa deve apresentar demonstrações financeiras que comprovem sua saúde financeira e capacidade de execução do projeto. Isso inclui balanços patrimoniais, demonstrações de resultados e índices de liquidez.
- **Capacidade de Garantia:** A empresa deve ser capaz de fornecer garantias financeiras, como fianças bancárias ou seguros de performance, que assegurem a conclusão do projeto conforme especificado.

7.3- REQUISITOS ADMINISTRATIVOS

- **Registro e Licenças:** A empresa deve estar devidamente registrada e regularizada junto aos órgãos competentes, incluindo CNPJ ativo, inscrição estadual e municipal, e alvará de funcionamento.
- **Segurança e Saúde Ocupacional:** A empresa deve cumprir todas as normas de segurança e saúde ocupacional, incluindo a NR-18 (Norma Regulamentadora de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção). É essencial a apresentação de um Plano de Segurança e Saúde no Trabalho (PSST) específico para o projeto.
- **Documentação Jurídica:** A empresa deve fornecer toda a documentação jurídica necessária, incluindo contrato social, certidões negativas de débitos fiscais e trabalhistas, e comprovantes de regularidade com o FGTS (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço).
- **Capacidade Logística:** A empresa deve demonstrar capacidade logística para a gestão de materiais, equipamentos e mão-de-obra, garantindo o cumprimento dos prazos estabelecidos no cronograma do projeto.

7.4- CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO



- **Qualidade das Propostas:** As propostas técnicas e financeiras apresentadas devem ser detalhadas e transparentes, permitindo uma avaliação clara dos custos, prazos e qualidade dos serviços a serem prestados.
- **Referências e Avaliações:** A empresa deve fornecer referências de clientes anteriores e estar sujeita a avaliações de desempenho. Visitas a obras concluídas podem ser realizadas para verificar a qualidade dos serviços prestados.

Por fim, a seleção da empresa exige uma análise criteriosa de diversos requisitos técnicos, financeiros e administrativos. Ao assegurar que a empresa contratada atenda a todos esses requisitos, é possível garantir a quantidade, a durabilidade e a eficiência da obra, resultando em benefícios significativos para a infraestrutura municipal e para a sociedade como um todo.

8- ITENS DE RELEVÂNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD TOTAL	QTD MÍNIMA (50%)	%
1	Estrutura Metálica p/ Cobertura e Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,00 x 20,00, pintada 1 d oxi do ferro 1 2 d esmalte epóxi branco, e com forro telhas - Executada	M²	4.902,00	2.451,00	21,81
2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E - 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	5.152,00	2.576,00	8,06
3	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDE DE EMENDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.AF_02/2022	M³	274,96	137,48	6,71
4	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicação com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	M²	3.383,35	1.691,68	4,36

Para os itens listados, deverá ser exigida da empresa licitante a apresentação de:

- **Atestado de Capacidade Técnica Profissional (Técnico)** – emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no CREA/CAU, comprovando que o profissional responsável técnico executou serviços compatíveis em características, quantidades e complexidade com o objeto da licitação.
- **Atestado de Capacidade Técnica Operacional** – em nome da empresa, comprovando a execução anterior de serviços semelhantes, compatíveis com o objeto da contratação, nos termos do art. 67 da Lei nº 14.133/2021.

9- RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação para conclusão das 05 (cinco) quadras poliesportivas, tem como resultado pretendido a finalização integral das estruturas atualmente inacabadas, garantindo a entrega dos equipamentos em plenas condições de uso, com segurança, funcionalidade e atendimento às normas técnicas vigentes, inclusive quanto à acessibilidade. Busca-se, ainda, assegurar a adequada aplicação dos recursos públicos já investidos, evitando a deterioração das estruturas existentes e prevenindo prejuízos decorrentes da paralisação prolongada das obras. A conclusão



PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

09
01093/2006
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, URBANISMO E
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

das quadras permitirá a ampliação do acesso da população às práticas esportivas e recreativas, promovendo inclusão social, estreitando laços entre crianças, adolescentes e jovens, além de incentivar a formação de projetos esportivos comunitários.

Espera-se também a melhoria da qualidade de vida da população, por meio do estímulo à prática regular de atividades físicas e da criação de espaços adequados para convivência social e realização de eventos comunitários. Como reflexo direto, haverá valorização urbanística dos bairros e povoados contemplados, fortalecimento das políticas públicas municipais de esporte e lazer e promoção do desenvolvimento local sustentável. Ao término da execução contratual, as cinco quadras deverão estar totalmente operacionais, integradas à dinâmica social das comunidades atendidas e aptas a proporcionar benefícios permanentes à população do Município de Caxias/MA.

10- REGIME DE EXECUÇÃO E MODALIDADE LICITATÓRIA

• 10.1 - DEFINIÇÃO DE OBRA COMUM

O Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas (IBRAOP), em face dos novos dispositivos na Lei nº 14.133/2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos apresentou a **NOTA TÉCNICA IBR 001/2021** sobre o entendimento sobre obra comum e obra especial de engenharia, que transcrevemos abaixo:

...é possível concluir o entendimento de que obra comum de engenharia é aquela na qual (i) a mão de obra, os equipamentos e os materiais utilizados são padronizáveis e (ii) amplamente disponíveis no mercado, (iii) os métodos construtivos têm responsabilidade técnica assumida por arquiteto, engenheiro ou técnico com registro no conselho profissional (que atenda aos requisitos previsto no edital), bem como (iv) os objetos contratados são de conhecimento geral e possuem muitas características técnicas de fácil descrição e compreensão, inclusive por parte do executor da obra, o operário da construção civil. (...) Assim, as obras comuns de engenharia seriam aquelas (i) com baixo grau de complexidade técnica, (ii) executadas corriqueiramente pela administração, (iii) que contam com especificações e métodos usuais no mercado, e para as quais (iv) existem diversas empresas aptas a se habilitarem no certame... (grifo nosso)

Pelo exposto acima, tem-se que o objeto a ser licitado pode ser enquadrada como obra comum de engenharia e:

- a) Será executada através de mão de obra, equipamentos e materiais padronizáveis e usuais;
- b) O responsável técnico pela obra será um engenheiro ou arquiteto;
- c) Trata-se de obra que possui grande número de fornecedores e de executores (empresas e profissionais) no mercado local ou regional (que é aquele mercado que costuma suprir a demanda no caso de obras de pequeno e médio portes).

• 10.2 - REGIME DE EXECUÇÃO

O regime de execução adotado será de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, neste regime é aquele cuja contratação da execução da obra ou do serviço é dada por preço certo



PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

FOLHA: 10
PROC.: 01093/2026
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, URBANISMO E
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

e total. Se trata do mais apropriado para este tipo de obra visto que o mesmo deve ser adotada quando for possível definir previamente no projeto, com boa margem de precisão, as quantidades dos serviços a serem posteriormente executados na fase contratual de acordo com o ACÓRDÃO 1977/2013 – PLENÁRIO – TCU.

• 10.3 – MODALIDADE LICITATÓRIA

A modalidade licitatória escolhida é a **CONCORRÊNCIA**. De acordo com a Lei Federal 14.133/2021, esta é a modalidade indicada para a contratação de obras comuns e especiais de engenharia.

11- CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES E/OU CORRELATAS

Não foi identificada contratação correlata na data de elaboração deste ETP.

12- PROVIDÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

A administração juntamente com o Setor de Engenharia e Projetos, deverá prover os devidos acessos à contratada, de modo que a mesma possa executar satisfatoriamente os serviços, inclusive definindo horários para execução dos mesmos, formas de acesso dos operários etc.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MITIGAÇÕES

A execução dos serviços para conclusão das 05 (cinco) quadras poliesportivas, poderá gerar impactos ambientais pontuais e temporários, típicos de obras de pequeno e médio porte na área urbana e rural. Embora se trate da finalização de estruturas já implantadas, é necessária a adoção de medidas preventivas e mitigadoras para minimizar eventuais efeitos ao meio ambiente e a comunidade do entorno.

Durante a fase de execução, os principais impactos ambientais potenciais incluem a geração de resíduos da construção civil (entulhos, sobras de concreto, embalagens e materiais metálicos), emissão de poeira decorrente de serviços de regularização e acabamento, ruídos provenientes da utilização de equipamentos e ferramentas, possível contaminação do solo por descarte inadequado de resíduos ou óleos/lubrificantes e alterações temporárias na circulação local. Como medidas mitigadoras, deverão ser adotadas as seguintes providências: implementação de Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC), com segregação, armazenamento adequado e destinação final ambientalmente correta; umidificação periódica das áreas de serviço para controle de poeira; limitação de horários de execução de atividades ruidosas, em conformidade com a legislação municipal; manutenção preventiva dos equipamentos para evitar vazamentos de óleo e combustíveis; organização e limpeza contínua do canteiro de obras; e sinalização adequada para garantir segurança da população.

Quanto ao sistema de drenagem, deverá ser assegurada a correta condução das águas pluviais, evitando processos erosivos, alagamentos ou carreamento de sedimentos para vias públicas. Sempre que necessário, deverão ser adotadas soluções que favoreçam a infiltração controlada e o escoamento adequado. Considerando que as obras se referem à conclusão de estruturas já implantadas, não há previsão de supressão significativa de vegetação nativa ou



PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

1A
0109313026
SECRETARIA MUNICIPAL DE
OBRAS, URBANISMO E
ILUMINAÇÃO PÚBLICA

intervenções em áreas ambientalmente sensíveis. Ainda assim, qualquer interferência eventual deverá observar a legislação ambiental vigente e as orientações dos órgãos competentes.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais decorrentes da execução do objeto são de baixa magnitude, temporários e plenamente mitigáveis, desde que observadas as boas práticas da construção civil e as normas ambientais aplicáveis, garantindo que a conclusão das quadras poliesportivas ocorra de forma ambientalmente responsável e sustentável.

15- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Os estudos técnicos preliminares evidenciam que a contratação da solução ora descrita, ou seja, de empresa de engenharia para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 5 QUADRAS POLIESPORTIVAS, NOS BAIRROS JOÃO VIANA, BAIRRO SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES E POV. KANDAGUM LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA** mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária.

16- RESPONSÁVEIS

Diante de todo o exposto no Relatório Técnico Preliminar, que concluiu pela viabilidade da presente contratação, aprovo o presente T.P.P.

Caxias/MA, 04 de março de 2026


Jurdino Pinheiro Almeida Jurdino

Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Iluminação Pública

THAIS CRISTINA DE
SOUZA

RIBEIRO/01819073
44

Assinado de forma digital por
THAIS CRISTINA DE SOUZA
RIBEIRO/181907344
Dados: 2026.03.04 10:53:27
+0300'

Thais Cristina de Sousa Ribeiro
CREA/MA Nº. 112196390-0
Engenheira Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 01/04/2025			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPLSA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,10%
		ORSF	2025/12	111,30%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	67,48%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	86,31%	55,66%
		Características Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	QUADRA BUENOS AIRES	R\$ 1.114.767,33	19,38%
2	QUADRA JOÃO VIANA	R\$ 1.105.535,72	19,22%
3	QUADRA SOLEDADE	R\$ 1.118.860,63	19,45%
4	QUADRA RODAGEM	R\$ 1.343.488,28	23,35%
5	QUADRA SÃO FRANCISCO	R\$ 1.070.191,16	18,60%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.194.403,85	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 4.558.487,28	
VALOR TOTAL:		R\$ 5.752.891,13	

THAIS CRISTINA DE SOUSA
RIBEIRO:07181907344
07344

Assinado eletronicamente
em 2025/07/10 às 10:05:52
CPF: 000.000.000-00
Data: 2025/07/10
11:02:07 -0100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	02/2020
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. ROMAGEM	FONTE:	CAERN
		VERSÃO:	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPRISA:	2024,2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA:	2028 COM DESONERAÇÃO
		ORSE:	2025/12
		SLINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SIORO NIVTI:	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2028/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria:	PROPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		QUADRA BUENOS AIRES					R\$ 1.114.767,33
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 27.253,25
1.1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, Instalada - Rev 02 01/2022	ORSE	m2	6,00	R\$ 485,07	R\$ 2.910,42
1.1.2	S00053	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	ORSE	m2	80,00	R\$ 112,28	R\$ 10.105,20
1.1.3	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	MP	1.500,00	R\$ 2,12	R\$ 3.180,00
1.1.4	COMP-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 11.057,63	R\$ 11.057,63
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 32.860,20
1.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	309,70	R\$ 99,66	R\$ 30.864,70
1.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	62,89	R\$ 31,73	R\$ 1.995,50
1.3		SUPERESTRUTURA					R\$ 132.312,99
1.3.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 30.980,28
1.3.1.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	126,72	R\$ 90,47	R\$ 11.464,36
1.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	428,55	R\$ 12,76	R\$ 5.468,30
1.3.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	127,36	R\$ 16,42	R\$ 2.091,25
1.3.1.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	8,52	R\$ 1.403,33	R\$ 11.956,37
1.3.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					R\$ 2.408,43
1.3.2.1	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	0,32	R\$ 1.403,33	R\$ 449,07
1.3.2.2	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	7,95	R\$ 246,45	R\$ 1.959,36
1.3		CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					R\$ 19.335,07
1.3.3.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	111,80	R\$ 63,19	R\$ 7.064,64
1.3.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	135,39	R\$ 10,89	R\$ 1.447,32
1.3.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	95,93	R\$ 16,42	R\$ 1.575,17
1.3.3.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	6,59	R\$ 1.403,33	R\$ 9.247,94
1.3.4		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA					R\$ 76.767,71
1.3.4.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,80	R\$ 49,43	R\$ 533,84
1.3.4.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "5 CM". AF 08/2017	SINAPI	M3	33,83	R\$ 275,00	R\$ 9.303,25
1.3.4.3	S03637	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Tekon ou similar	ORSE	m2	1.001,47	R\$ 28,90	R\$ 28.942,48
1.3.4.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	27,07	R\$ 1.403,33	R\$ 37.988,14
1.3.5		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 2.821,50

FOLHA: 14
 PROJ: 010931/2026
 RUBRICA: 8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:		BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERBA	HORA
					CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
					COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
					EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,60%
					ORSE	202512	111,30%
					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
					SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%
					SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
					SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	58,31%
					Compartilhada Projeção	PROJEÇÃO	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.1	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF 03/2024	SINAPI	M	33,90	R\$ 83,23	R\$ 2.821,50
1.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 64.759,27
1.4.1	ELEMENTO VAZADO						R\$ 21.062,12
1.4.1.1	S11396	Coboga cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	m2	134,72	R\$ 156,34	R\$ 21.062,12
1.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 28.690,72
1.4.2.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	259,22	R\$ 101,34	R\$ 26.269,35
1.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	69,40	R\$ 34,69	R\$ 2.421,37
1.3	ALVENARIA EM ARGUBANCADAS						R\$ 15.006,43
1.4.3.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	148,08	R\$ 101,34	R\$ 15.006,43
1.5	ESQUADRIAS						R\$ 22.667,37
1.5.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 10.447,37
1.5.1.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.306,86	R\$ 2.613,76
1.5.1.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.428,29	R\$ 1.428,29
1.5.1.3	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.062,02	R\$ 4.248,08
1.4	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.078,62	R\$ 2.157,24
1.5.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 2.765,59
1.5.2.1	S02096	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	ORSE	un	15,00	R\$ 89,68	R\$ 1.345,20
1.5.2.2	S01929	Revestimento para parede com chapa em aço galvanizado nº24, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval	ORSE	m2	4,30	R\$ 209,96	R\$ 902,83
1.5.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 86,26	R\$ 517,56
1.5.3	JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 4.015,01
1.5.3.1	S11944	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	ORSE	m2	10,80	R\$ 371,76	R\$ 4.015,01
1.5.4	VIDROS						R\$ 5.439,40
1.5.4.1	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	4,32	R\$ 722,77	R\$ 3.122,37
1.5.4.2	S01878	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	ORSE	m2	10,80	R\$ 214,54	R\$ 2.317,03
1.6	SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 343.710,09
1.6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.030,40	R\$ 90,03	R\$ 92.766,91
1.6.2	S12509	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e tarças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 e 20,0m, pintada 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form, Telhas - Executadas	ORSE	m2	980,40	R\$ 255,96	R\$ 250.943,18
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 17.230,75
1.7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	265,61	R\$ 55,65	R\$ 14.781,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 28,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPENSA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SEMPRA	028.7 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 4/NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Comunicação Própria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	676,67	R\$ 3,62	R\$ 2.449,55
1.8	REVESTIMENTOS						R\$ 107.134,82
1.8.1	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 101.085,62
1.8.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	803,09	R\$ 6,68	R\$ 5.364,84
1.8.1.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	7,95	R\$ 8,52	R\$ 67,73
1.8.1.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	743,93	R\$ 47,30	R\$ 35.187,89
1.8.1.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	445,04	R\$ 36,86	R\$ 16.404,17
1.8.1.5	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	7,95	R\$ 41,89	R\$ 333,03
1.8.1.6	87805	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	140,33	R\$ 10,37	R\$ 1.455,22
1.8.1.7	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	140,33	R\$ 47,30	R\$ 6.637,61
1.8	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	140,33	R\$ 36,86	R\$ 5.172,56
1.8.1.9	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	210,50	R\$ 94,21	R\$ 19.831,71
1.8.1.10	507607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-li, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	85,51	R\$ 124,33	R\$ 10.631,46
1.8.2	FORROS						R\$ 6.049,30
1.8.2.1	36411	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	76,38	R\$ 79,20	R\$ 6.049,30
1.9	SISTEMA DE PISOS						R\$ 78.405,22
1.9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 61.809,15
1.9.1.1	S08807	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	ORSE	m2	64,91	R\$ 35,00	R\$ 2.277,85
1.9.1.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	64,91	R\$ 58,88	R\$ 3.808,92
1.9.1.3	S10170	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e envernizado, exclusiva argamassa de regularização	ORSE	m2	676,67	R\$ 74,21	R\$ 50.215,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PROC.: 01093 / 2024	
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		RUBRICA: 01093 / 2024	
DESCRIÇÃO:		BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENÓS AIRES, POV. RODAGEM			
		FONTE		VERSÃO	
		CAERN		2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		COMPESA		2024/2 COM DESONERAÇÃO	
		FINPASA		2028 COM DESONERAÇÃO	
		ORSE		2025/12	
		SEINFRA		2024/1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2		2015/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2026/11 COM DESONERAÇÃO	
		Compensação Própria		PRÓPRIA	
				HORA	
				PREÇO	
				158,58%	
				119,40%	
				111,38%	
				86,82%	
				84,44%	
				47,48%	
				87,43%	
				-	
				58,31%	
				58,86%	
				0,00%	
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	64,91	R\$ 80,28	R\$ 5.210,97
1.0.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO 1 ARGURÁ 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	2,70	R\$ 148,79	R\$ 401,73
1.9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 16.486,07
1.9.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	11,75	R\$ 1.144,68	R\$ 13.449,90
1.9.2.2	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	4,00	R\$ 527,55	R\$ 2.110,20
1.9.2.3	S09417	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	5,85	R\$ 159,98	R\$ 935,88
1.10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 46.384,32
1.10.1	66497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	529,37	R\$ 21,53	R\$ 11.397,34
1.10.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	445,04	R\$ 15,89	R\$ 7.071,69
1.10.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	7,95	R\$ 18,82	R\$ 149,62
1.10.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	483,80	R\$ 30,38	R\$ 14.697,84
1.10.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA. E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	275,60	R\$ 12,97	R\$ 3.574,53
1.10.6	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	733,64	R\$ 12,94	R\$ 9.493,30
1.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 8.768,55
1.11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 4.000,42
1.11.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 13,15	R\$ 236,70
1.11.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	72,00	R\$ 6,68	R\$ 480,96
1.11.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 13,31	R\$ 372,68
1.11.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 20,39	R\$ 611,70
1.11.1.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	38,00	R\$ 22,56	R\$ 812,16
1.11.1.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,36	R\$ 259,00
1.11.1.7	89482	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,91	R\$ 79,28
1.11.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,18	R\$ 103,08
1.11.1.9	S10229	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"	ORSE	un	2,00	R\$ 34,63	R\$ 69,26
1.11.1.10	S01144	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, mantem diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 17,72	R\$ 70,88
1.11.1.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 15,78	R\$ 252,48
1.11.1.12	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,99	R\$ 67,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

17
01/09/2026
RUE-IC

BOI - 000000

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	CAERN	2025/07	COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2	COM DESONERAÇÃO	
		EMBASA	2026	COM DESONERAÇÃO	158,96%
		ORSE	2025/12	COM DESONERAÇÃO	111,96%
		SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,94%
		SICRO 2	2016/11	COM DESONERAÇÃO	87,40%
		SICRO NOVO	2025/10	COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2020/01	COM DESONERAÇÃO	98,31%
		Compartilhamento	PRÓPRIA	COM DESONERAÇÃO	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.1.3	89626	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,26	R\$ 72,52
1.11.1.14	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,71	R\$ 69,68
1.11.1.15	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,55	R\$ 46,20
1.11.1.16	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,80	R\$ 63,20
1.11.1.17	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,81	R\$ 49,62
1.11.1.18	S01074	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	ORSE	un	2,00	R\$ 15,07	R\$ 30,14
1.11.1.19	S01081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 19,69	R\$ 78,76
1.11.1.20	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,58	R\$ 87,48
1.11.1.21	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,34	R\$ 86,68
1.11.2	REGISTROS E OUTROS						R\$ 4.768,13
1.11.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,45	R\$ 76,90
1.11.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,10	R\$ 204,20
1.11.2.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 160,22	R\$ 320,44
1.11.2.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 150,48	R\$ 300,96
1.11.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 110,31	R\$ 220,62
1.11.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,65	R\$ 181,30
1.11.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 86,26	R\$ 690,08
1.11.2.8	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 7,29	R\$ 87,48
1.11.2.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,88	R\$ 27,52
1.11.2.10	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,77	R\$ 55,08
1.11.2.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,53	R\$ 50,12
1.11.2.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,97	R\$ 139,70
1.11.2.13	S08963	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	ORSE	un	3,00	R\$ 24,92	R\$ 74,76
1.11.2.14	S08964	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	ORSE	un	2,00	R\$ 42,54	R\$ 85,08
1.11.2.15	S01430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	un	1,00	R\$ 2.253,89	R\$ 2.253,89
1.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 15.580,13
1.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 5.080,07
1.12.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	47,50	R\$ 25,64	R\$ 1.217,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLISPORTIVAS	DATA:	VERÃO	HORA	MEB
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	VERSÃO		
		GAERN	2020/07 COM DESONERAÇÃO		
		COMPTSA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
		LIBRASA	20196 COM DESONERAÇÃO	58,58%	119,40%
		ORSE	2025/2	111,36%	69,87%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	
		SACHIKAWA	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	89,31%	58,66%
		Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.12.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	21,50	R\$ 32,46	R\$ 697,89
1.12.1.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 45,18	R\$ 1.626,48
1.12.1.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,42	R\$ 86,94
1.12.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 34,33	R\$ 205,98
1.12.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,15	R\$ 121,50
1.12.1.7	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,93	R\$ 197,58
1.12.1.8	S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	ORSE	m	5,00	R\$ 60,65	R\$ 303,25
1.12.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 63,20	R\$ 316,00
1.12.1.10	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,11	R\$ 57,11
1.12.1.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 15,59	R\$ 249,44
1.12.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 10.500,06
1.12.2.1	S01895	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 71,23	R\$ 427,38
1.12.2.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 598,74	R\$ 1.197,48
1.12.2.3	89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 23,20	R\$ 139,20
1.12.2.4	89738	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 15,90	R\$ 127,20
1.12.2.5	86687	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 29,95	R\$ 239,60
1.12.2.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,62	R\$ 100,96
1.12.2.7	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.648,49	R\$ 6.648,49
1.12.2.8	S01712	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	ORSE	un	1,00	R\$ 1.619,75	R\$ 1.619,75
1.13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 17.172,51
1.13.1	S11701	Canalata em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	ORSE	m	78,40	R\$ 219,06	R\$ 16.738,18
1.13.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF 08/2017	SINAPI	M3	1,87	R\$ 233,33	R\$ 436,33
1.14	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 15.859,24
1.14.1	86388	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 670,85	R\$ 4.025,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA :
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		
	FONTE	VERSÃO	HORA
	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	
	COMPESA	202412 COM DESONERAÇÃO	
	EMESA	202412 COM DESONERAÇÃO	158,56% 1º 440%
	ORSE	202512	111,38% 69,82%
	SEINFRA	102611 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%
	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	92,31% 58,56%
	Companhia Regional	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.14.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 440,68	R\$ 2.644,08
1.14.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 200,49	R\$ 1.202,94
1.14.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 196,48	R\$ 392,96
1.14.5	S09173	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da OFCA ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 556,66	R\$ 1.113,32
1.14.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 138,72	R\$ 1.109,76
1.14.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 181,77	R\$ 363,54
1.14.8	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	6,00	R\$ 41,76	R\$ 250,56
1.14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 87,78	R\$ 526,68
1.14.10	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,12	R\$ 280,48
1.14.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 85,85	R\$ 343,40
1.14.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 50,45	R\$ 302,70
1.14.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.651,86	R\$ 3.303,72
1.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 982,88
1.15.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 311,31	R\$ 622,62
1.15.2	97699	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,48	R\$ 85,92
1.15.3	S02318	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	ORSE	m2	2,00	R\$ 45,75	R\$ 91,50
1.15.4	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	ORSE	un	4,00	R\$ 30,14	R\$ 120,56
1.15.5	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa ES	ORSE	un	2,00	R\$ 21,13	R\$ 42,26
1.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 26.229,07
1.16.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 4.197,18
1.16.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 483,86	R\$ 483,86
1.16.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 679,74	R\$ 679,74
1.16.1.3	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 937,57	R\$ 937,57
1.16.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,39	R\$ 93,73
1.16.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,53	R\$ 72,65
1.16.1.6	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,59	R\$ 124,72
1.16.1.7	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 472,71	R\$ 945,42
1.16.1.8	S07874	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	un	1,00	R\$ 486,89	R\$ 486,89
1.16.1.9	S09042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	ORSE	un	4,00	R\$ 93,15	R\$ 372,60
1.16.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 5.351,82
1.16.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	26,00	R\$ 12,18	R\$ 316,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BR: 20/2026
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/03 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 150,96% 119,40%
		ORSE	2025/12 117,36% 89,87%
		SEMPRA	028/1 COM DESONERAÇÃO 84,64% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,49% -
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,66%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.16.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 15,84	R\$ 285,12
1.16.2.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 28,84	R\$ 519,12
1.16.2.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 47,24	R\$ 236,20
1.16.2.5	S00390	Condutele em alumínio tipo II de 3/4"	ORSE	un	5,00	R\$ 32,57	R\$ 162,85
1.16.2.6	S00391	Condutele em alumínio tipo T de 3/4"	ORSE	un	4,00	R\$ 39,92	R\$ 159,68
1.16.2.7	S09933	Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 40,78	R\$ 40,78
1.16.2.8	S09441	Abracadela metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	50,00	R\$ 7,17	R\$ 358,50
1.16.2.9	S11975	Abracadela de alumínio 1" x 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 9,23	R\$ 36,92
1.16.2.10	S09427	Abracadela metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	4,00	R\$ 8,20	R\$ 32,80
1.16.2.11	S09924	Bucha com anela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	15,00	R\$ 1,35	R\$ 20,40
1.16.2.12	S00344	Bucha com anela em liga especial zamak p/eletróduto 25mm, d=1"	ORSE	un	2,00	R\$ 5,21	R\$ 10,42
1.16.2.13	S00346	Bucha com anela em liga especial zamak p/eletróduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00	R\$ 7,77	R\$ 7,77
1.16.2.14	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 27,90	R\$ 418,50
1.16.2.15	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,28	R\$ 90,56
1.16.2.16	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,28	R\$ 51,28
1.16.2.17	92668	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 20,71	R\$ 331,36
1.16.2.18	92665	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 17,35	R\$ 121,45
1.16.2.19	S13344	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diam. externo de 25mm (3/4") tipo seal tubo	ORSE	m	13,00	R\$ 21,95	R\$ 285,35
1.16.2.20	S13612	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	ORSE	m	82,00	R\$ 22,46	R\$ 1.841,72
1.16.2.21	S0041496	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESURA DE 2,00 MM	SINAPI	M	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.16.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						R\$ 11.854,29
1.16.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 6,12	R\$ 1.162,80
1.16.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	820,00	R\$ 9,57	R\$ 7.847,40
1.16.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 35,02	R\$ 490,28
1.16.3.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	41,00	R\$ 57,41	R\$ 2.353,81
1.16.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 4.825,78
1.16.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,59	R\$ 150,36
1.16.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,21	R\$ 40,21
1.16.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 35,85	R\$ 250,95
1.16.4.4	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 33,41	R\$ 334,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:				BDI: 26,20%	
		DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
				CAERN	202507 COM DILSONERAÇÃO	-	-
				COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	100,00%	119,40%
				ORSE	2025-12	111,36%	69,82%
				SFINHA	102 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SICRO 2	201611 COM DILSONERAÇÃO	87,49%	-
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
				SINAPI	202601 COM DILSONERAÇÃO	98,31%	58,80%
				Companhias Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.16.4.5	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 98,37	R\$ 786,96
1.16.4.6	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 163,16	R\$ 3.263,20
1.17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 25.146,15
1.17.1	96966	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 141,74	R\$ 992,18
1.17.2	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,73	R\$ 166,11
1.17.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 69,01	R\$ 483,07
1.17.4	S09051	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/ barramento	ORSE	un	1,00	R\$ 458,13	R\$ 458,13
1.17.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	80,20	R\$ 96,71	R\$ 5.821,94
1.17.6	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	126,32	R\$ 126,53	R\$ 15.983,27
1.17.7	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	21,00	R\$ 25,06	R\$ 526,26
1.17.8	S10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-563 ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	un	7,00	R\$ 11,45	R\$ 80,15
1.17.9	S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/ cabos de cobre 16-70mm² ref: TEL-560 (para-régio)	ORSE	un	7,00	R\$ 66,81	R\$ 467,67
1.17.10	S12457	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	7,00	R\$ 23,91	R\$ 167,37
1.18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 125.563,95
1.18.1		GERAL					R\$ 23.371,05
1.18.1.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	2,50	R\$ 701,75	R\$ 1.754,38
1.18.1.2	S07724	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	ORSE	par	1,00	R\$ 11.355,16	R\$ 11.355,16
1.18.1.3	S10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com requadro e redes de polietileno fig 4mm (conjunto p/ futsal)	ORSE	par	1,00	R\$ 4.702,21	R\$ 4.702,21
1.18.1.4	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estricador e calvaca	ORSE	par	1,00	R\$ 1.344,91	R\$ 1.344,91
1.18.1.5	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	1,00	R\$ 330,42	R\$ 330,42
1.18.1.6	S11887	Guarda-corpo e Confinção em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1 1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	ORSE	m	9,60	R\$ 404,58	R\$ 3.883,97
1.18.2		PORTÃO E GRADIL METÁLICO					R\$ 35.533,80
1.18.2.1	S04461	Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2" x 1/4"	ORSE	m2	201,00	R\$ 149,41	R\$ 30.031,41
1.18.2.2	S12953	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e tranças/ferrolho - Rev 01 01/2022	ORSE	m2	7,56	R\$ 727,83	R\$ 5.502,39
1.18.3		MURETA E GRADIL EXTERNO					R\$ 68.659,10
1.18.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SFINFRA	M2	63,31	R\$ 398,76	R\$ 25.246,76
1.18.3.2	S01848	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	253,24	R\$ 163,53	R\$ 41.412,34
1.19		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 6.766,59
1.19.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF. 04/2019	SINAPI	M2	296,01	R\$ 3,45	R\$ 1.021,23
1.19.2	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC AF. 04/2019	SINAPI	M2	21,90	R\$ 5,67	R\$ 124,17
1.19.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	64,91	R\$ 4,72	R\$ 306,38
1.19.4	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	785,00	R\$ 3,32	R\$ 2.608,20
1.19.5	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00	R\$ 2.708,61	R\$ 2.708,61
2		QUADRA JOÃO VIANA					R\$ 1.105.585,72
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.195,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						PROG.: 01093 / 2020
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :				FUBRICA:
						RPT: 26,2%
DESCRIÇÃO:	BARRIO SÃO FRANCISCO, BAIRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	
		CALRN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		FMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%	
		ORSE	2025/10	111,38%	69,32%	
		SINTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		SGRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-	
		SICOM ATIVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2026/1 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%	
		Compras Populares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

[illegible]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLÍESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE:	VERBA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	202412 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM 1% DESONERAÇÃO
		ORSE	202512
		SINAPI	078 - COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201511 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202601 COM 0% DESONERAÇÃO
		Outras fontes	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.1.1	S11396	Cobogó cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	m2	134,72	R\$ 156,34	R\$ 21.062,12
2.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 28.890,72
2.4.2.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	259,22	R\$ 101,34	R\$ 26.269,35
2.4.2.2	R0202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	69,40	R\$ 34,89	R\$ 2.421,37
2.4.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS						R\$ 15.006,43
2.4.3.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	148,08	R\$ 101,34	R\$ 15.006,43
2.5	ESQUADRIAS						R\$ 22.667,37
2.5.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 10.447,37
2.5.1.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.306,88	R\$ 2.613,76
2.5.1.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.428,29	R\$ 1.428,29
2.5.1.3	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.062,07	R\$ 4.248,08
2.5.1.4	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.078,62	R\$ 2.157,24
2.5.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 2.765,59
2.5.2.1	S02096	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	ORSE	un	15,00	R\$ 89,68	R\$ 1.345,20
2.5.2.2	S01929	Revestimento para parede com chapas em aço galvanizado nº24, 200x100cm, colado c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval	ORSE	m2	4,30	R\$ 209,96	R\$ 902,83
2.5.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 86,26	R\$ 517,56
2.5.3	JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 4.015,01
2.5.3.1	S11944	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	ORSE	m2	10,80	R\$ 371,76	R\$ 4.015,01
2.5.4	VIDROS						R\$ 5.439,40
2.5.4.1	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	4,32	R\$ 722,77	R\$ 3.122,37
2.5.4.2	S01878	Vidro liso Incolor 4mm - Rev 01, 10/2021	ORSE	m2	10,80	R\$ 214,54	R\$ 2.317,03
2.6	SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 343.710,09
2.6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.030,40	R\$ 90,03	R\$ 92.766,91
2.6.2	S12509	Estrutura Metálica p/ Cobertura o/Vigas-Treliça Pratt e telhas em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxidado ferro + 2 d asfalto epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada	ORSE	m2	980,40	R\$ 255,86	R\$ 250.943,18
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 17.230,75
2.7.1	99557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	265,61	R\$ 55,65	R\$ 14.781,20
2.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	678,67	R\$ 3,62	R\$ 2.449,55
2.8	REVESTIMENTOS						R\$ 107.134,82
2.8.1	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 101.085,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA: 04
 PROC.: 01093/2026
 RUBRICA: 0

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERBÃO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPTSA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		LMRASA	2026 COM DESONERAÇÃO 138,96% 119,40%
		ORSE	2025/12 111,26% 89,82%
		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SINAPI	2026/10 COM DESONERAÇÃO 58,31% 58,68%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8.1.1	87878	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	803,09	R\$ 6,68	R\$ 5.364,64
2.8.1.2	87882	CHAPIÇO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	7,95	R\$ 8,52	R\$ 67,73
2.8.1.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	743,93	R\$ 47,30	R\$ 35.167,89
2.8.1.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	445,04	R\$ 36,86	R\$ 16.404,17
2.8.1.5	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	7,95	R\$ 41,89	R\$ 333,03
2.8.1.6	87905	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	140,33	R\$ 10,37	R\$ 1.455,22
2.8.1.7	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	140,33	R\$ 47,30	R\$ 6.637,61
2.8.1.8	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	140,33	R\$ 36,86	R\$ 5.172,56
2.8.1.9	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	210,50	R\$ 94,21	R\$ 19.831,21
2.8.1.10	S07607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	85,51	R\$ 124,33	R\$ 10.631,46
2.8.2	FORROS						R\$ 6.049,30
2.8.2.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	76,38	R\$ 79,20	R\$ 6.049,30
2.9	SISTEMA DE PISOS						R\$ 78.405,22
2.9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 61.908,15
2.9.1.1	S08807	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 24mpa	ORSE	m2	64,91	R\$ 35,00	R\$ 2.271,85
2.9.1.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	64,91	R\$ 56,68	R\$ 3.668,92
2.9.1.3	S10170	Piso alta resistência, cor cinza, a=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	ORSE	m2	676,67	R\$ 74,21	R\$ 50.215,68
2.9.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	64,91	R\$ 80,28	R\$ 5.210,97
2.9.1.5	98680	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	2,70	R\$ 148,79	R\$ 401,73
2.9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 16.496,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		VERSÃO
			HORA
			MES
		CAERN	2025/07 COM DESOBERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESOBERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESOBERAÇÃO 158,58% 119,40%
		ORSE	2025/12 111,28% 69,52%
		SFINHA	328,1 COM DESOBERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2019/11 COM DESOBERAÇÃO 67,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESOBERAÇÃO
		SINAPI	2026/11 COM DESOBERAÇÃO 98,31% 58,99%
		Composição Propria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.2.1	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	11,75	R\$ 1.144,68	R\$ 13.449,99
2.9.2.2	S12714	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novabor, 02 demãos	ORSE	un	4,00	R\$ 527,55	R\$ 2.110,20
2.9.2.3	S09417	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base	ORSE	m2	5,85	R\$ 159,98	R\$ 935,88
2.10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 46.384,32
2.10.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	529,37	R\$ 21,53	R\$ 11.397,34
2.10.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	445,04	R\$ 15,89	R\$ 7.071,89
2.10.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	7,95	R\$ 18,82	R\$ 149,82
2.10.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	483,80	R\$ 30,38	R\$ 14.697,84
2.10.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	275,60	R\$ 12,97	R\$ 3.574,53
2.10.6	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	733,54	R\$ 12,94	R\$ 9.493,30
2.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 8.768,55
2.11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 4.000,42
2.11.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 13,15	R\$ 236,70
2.11.1.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	72,00	R\$ 6,68	R\$ 480,96
2.11.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 13,31	R\$ 372,68
2.11.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 20,39	R\$ 611,70
2.11.1.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 22,58	R\$ 812,16
2.11.1.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,36	R\$ 258,00
2.11.1.7	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,91	R\$ 79,28
2.11.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,18	R\$ 103,08
2.11.1.9	S10229	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diam= 32mmx3/4"	ORSE	un	2,00	R\$ 34,63	R\$ 69,26
2.11.1.10	S01144	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diam = 32 x 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 17,72	R\$ 70,88
2.11.1.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM. X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 15,78	R\$ 252,48
2.11.1.12	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,99	R\$ 67,96
2.11.1.13	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,26	R\$ 72,52
2.11.1.14	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,71	R\$ 69,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA DE POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			VERSAO	HORA	MES
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	168,56% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,36% 69,80%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
				SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48% -
				SICRO NOV	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2025/07 COM DESONERAÇÃO	163,11% 55,00%
				Outros/Outros	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.1.15	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,55	R\$ 46,20
2.11.1.16	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,80	R\$ 63,20
2.11.1.17	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,81	R\$ 49,62
2.11.1.18	S01074	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	ORSE	un	2,00	R\$ 15,07	R\$ 30,14
2.11.1.19	S01081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 19,69	R\$ 78,76
2.11.1.20	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,58	R\$ 87,48
2.11.1.21	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,34	R\$ 86,68
2.11.2	REGISTROS E OUTROS						R\$ 4.768,13
2.11.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,45	R\$ 76,90
2.11.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,10	R\$ 204,20
2.11.2.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 160,22	R\$ 320,44
2.11.2.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 150,48	R\$ 300,96
2.11.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 110,31	R\$ 220,62
2.11.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,65	R\$ 181,30
2.11.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 86,26	R\$ 690,08
2.11.2.8	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 7,29	R\$ 87,48
2.11.2.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,88	R\$ 27,52
2.11.2.10	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,77	R\$ 55,08
2.11.2.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,53	R\$ 50,12
2.11.2.12	85884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,97	R\$ 139,70
2.11.2.13	S09963	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	ORSE	un	3,00	R\$ 24,92	R\$ 74,76
2.11.2.14	S09964	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	ORSE	un	2,00	R\$ 42,54	R\$ 85,08
2.11.2.15	S01430	Caixa d'água em fibra de vidro - Instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	un	1,00	R\$ 2.253,89	R\$ 2.253,89
2.12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 15.580,13
2.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 5.080,07
2.12.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	47,50	R\$ 25,64	R\$ 1.217,90
2.12.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	21,50	R\$ 32,46	R\$ 697,89
2.12.1.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 45,18	R\$ 1.626,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO:	MODA:	PREÇO:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	2020/01/20	2020/01/20	2020/01/20	2020/01/20
		CAERN	2020/01/20	2020/01/20	2020/01/20
		COMPESA	2020/01/20	2020/01/20	2020/01/20
		EMRASA	2020/01/20	2020/01/20	2020/01/20
		ORSE	2020/01/20	2020/01/20	2020/01/20
		SEINFRA	2020/01/20	2020/01/20	2020/01/20
		SICRO 2	2020/01/20	2020/01/20	2020/01/20
		SICRO NOVO	2020/01/20	2020/01/20	2020/01/20
		SINAPI	2020/01/20	2020/01/20	2020/01/20
		Companhia Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.14.4	86804	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 196,48	R\$ 392,96
2.14.5	S09173	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 556,66	R\$ 1.113,32
2.14.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 138,72	R\$ 1.109,76
2.14.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 181,77	R\$ 363,54
2.14.8	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	6,00	R\$ 41,76	R\$ 250,56
2.14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 87,76	R\$ 526,68
2.14.10	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,12	R\$ 280,48
2.14.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 85,85	R\$ 343,40
2.14.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 50,45	R\$ 302,70
2.14.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.651,86	R\$ 3.303,72
2.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 982,88
2.15.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PDS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 311,31	R\$ 622,62
2.15.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,48	R\$ 85,92
2.15.3	S02318	Demarcação de pavimentos e tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	ORSE	m2	2,00	R\$ 45,75	R\$ 91,50
2.15.4	S12684	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	4,00	R\$ 30,14	R\$ 120,56
2.15.5	S12688	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	2,00	R\$ 21,13	R\$ 42,26
2.16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 26.229,07
2.16.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 4.197,18
2.16.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 483,86	R\$ 483,86
2.16.1.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 679,74	R\$ 679,74
2.16.1.3	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 937,57	R\$ 937,57
2.16.1.4	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,39	R\$ 93,73
2.16.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,53	R\$ 72,65
2.16.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,59	R\$ 124,72
2.16.1.7	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 472,71	R\$ 945,42
2.16.1.8	S07874	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	un	1,00	R\$ 486,89	R\$ 486,89
2.16.1.9	S09042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	ORSE	un	4,00	R\$ 93,15	R\$ 372,60
2.16.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 5.351,82
2.16.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 12,18	R\$ 341,04
2.16.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 15,84	R\$ 285,12
2.16.2.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 28,84	R\$ 519,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	UBRICAÇÃO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUCNOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	2025/07 COM 12% DESONERAÇÃO	0,00%
		COMPESA	2024.7 COM DESONERAÇÃO	-
		FMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	150,00% 119,40%
		ORSE	2025/12	111,26% 89,87%
		SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 67,16%
		SIGRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	85,31% 55,66%
		Compostagem Regional	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.16.2.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 47,24	R\$ 236,20
2.16.2.5	S00390	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	ORSE	un	5,00	R\$ 32,57	R\$ 162,85
2.16.2.6	S00391	Condulete em alumínio tipo I de 3/4"	ORSE	un	4,00	R\$ 39,92	R\$ 159,68
2.16.2.7	S09933	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 40,78	R\$ 40,78
2.16.2.8	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	50,00	R\$ 7,17	R\$ 358,50
2.16.2.9	S11975	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 9,23	R\$ 36,92
2.16.2.10	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	4,00	R\$ 8,20	R\$ 32,80
2.16.2.11	S09924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	15,00	R\$ 1,36	R\$ 20,40
2.16.2.12	S00344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	ORSE	un	2,00	R\$ 5,21	R\$ 10,42
2.16.2.13	S00348	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00	R\$ 7,77	R\$ 7,77
2.16.2.14	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 27,90	R\$ 418,50
2.16.2.15	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,28	R\$ 90,56
2.16.2.16	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,28	R\$ 51,28
2.16.2.17	92888	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 20,71	R\$ 331,36
2.16.2.18	92885	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 17,35	R\$ 121,45
2.16.2.19	S13344	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo selado	ORSE	m	13,00	R\$ 21,95	R\$ 285,35
2.16.2.20	S13612	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	ORSE	m	82,00	R\$ 22,46	R\$ 1.841,72
2.16.2.21	00041496	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	SINAPI	M	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.16.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						R\$ 11.854,28
2.16.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 6,12	R\$ 1.162,80
2.16.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	820,00	R\$ 9,57	R\$ 7.847,40
2.16.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 35,02	R\$ 490,28
2.16.3.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	41,00	R\$ 57,41	R\$ 2.353,81
2.16.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 4.825,78
2.16.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,59	R\$ 150,36
2.16.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,21	R\$ 40,21
2.16.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 35,85	R\$ 250,95
2.16.4.4	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W/3 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 33,41	R\$ 334,10
2.16.4.5	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 96,37	R\$ 786,96
2.16.4.6	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 163,16	R\$ 3.263,20
2.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 25.146,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	PREÇO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,36%	119,48%
		ORSE	2023/12	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2026/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2028/07 COM DESONERAÇÃO	85,31%	58,66%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.17.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 141,74	R\$ 992,18
2.17.2	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,73	R\$ 166,11
2.17.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 69,01	R\$ 483,07
2.17.4	S09051	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/ 11 terminais de pressão e barramento	ORSE	un	1,00	R\$ 458,13	R\$ 458,13
2.17.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	60,20	R\$ 96,71	R\$ 5.821,84
2.17.6	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	126,32	R\$ 126,53	R\$ 15.983,27
2.17.7	93028	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	21,00	R\$ 25,06	R\$ 526,26
2.17.8	S10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 18mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref. TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	un	7,00	R\$ 11,45	R\$ 80,15
2.17.9	S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/ cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	7,00	R\$ 66,81	R\$ 467,67
2.17.10	S12457	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	7,00	R\$ 23,91	R\$ 167,37
2.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 125.563,95
2.18.1	GERAL						R\$ 23.371,05
2.18.1.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	2,50	R\$ 701,75	R\$ 1.754,38
2.18.1.2	S07724	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	ORSE	par	1,00	R\$ 11.355,16	R\$ 11.355,16
2.18.1.3	S10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com requadro e rede de polietileno fio 4mm (conjunto p/ tubal)	ORSE	par	1,00	R\$ 4.702,21	R\$ 4.702,21
2.18.1.4	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	1,00	R\$ 1.344,91	R\$ 1.344,91
2.18.1.5	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	1,00	R\$ 330,42	R\$ 330,42
2.18.1.6	S11887	Guarda-corpo a Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1 1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	ORSE	m	9,60	R\$ 404,56	R\$ 3.883,97
2.18.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						R\$ 35.533,80
2.18.2.1	S04461	Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	ORSE	m2	201,00	R\$ 149,41	R\$ 30.031,41
2.18.2.2	S12953	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abnr, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travas/ferrolho - Rev 01 01/2022	ORSE	m2	7,56	R\$ 727,83	R\$ 5.502,39
2.18.3	MURETA E GRADIL EXTERNO						R\$ 58.659,10
2.18.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	63,31	R\$ 398,78	R\$ 25.246,76
2.18.3.2	S01848	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	253,24	R\$ 163,53	R\$ 41.412,34
2.19	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 6.766,59
2.19.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO UMIDO AF. 04/2019	SINAPI	M2	296,01	R\$ 3,45	R\$ 1.021,23
2.19.2	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO ALUMÍNIO/PVC. AF. 04/2019	SINAPI	M2	21,90	R\$ 5,67	R\$ 124,17
2.19.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	84,91	R\$ 4,77	R\$ 306,38
2.19.4	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	785,00	R\$ 3,32	R\$ 2.606,20
2.19.5	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00	R\$ 2.708,61	R\$ 2.708,61
3	QUADRA SOLEDADE						R\$ 1.118.860,63
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.195,62
3.1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	ORSE	m2	6,00	R\$ 485,07	R\$ 2.910,42
3.1.2	S00053	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	ORSE	m2	90,00	R\$ 112,28	R\$ 10.105,20
3.1.3	73859/002	CAPIÇA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M²	1.500,00	R\$ 2,12	R\$ 3.180,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA	RUBRICA																																								
DESCRIÇÃO	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>Fonte</th><th>Versão</th><th>Hora</th><th>Res</th></tr> <tr> <td>CACRN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2025 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,56%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/12</td><td>111,38%</td><td>88,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2018/1 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>55,86%</td></tr> <tr> <td>Compartilhamento</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	Fonte	Versão	Hora	Res	CACRN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	ORSE	2024/12	111,38%	88,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2018/1 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	55,86%	Compartilhamento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	8
Fonte	Versão	Hora	Res																																								
CACRN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%																																								
ORSE	2024/12	111,38%	88,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2018/1 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	55,86%																																								
Compartilhamento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2	SUPERESTRUTURA						R\$ 180.324,12
3.2.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS						R\$ 30.980,28
3.2.1.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	126,72	R\$ 90,47	R\$ 11.464,36
3.2.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	428,55	R\$ 12,76	R\$ 5.468,30
3.2.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	127,36	R\$ 16,42	R\$ 2.091,25
3.2.1.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	8,52	R\$ 1.403,33	R\$ 11.956,37
3.2.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						R\$ 51.077,90
3.2.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	155,73	R\$ 59,96	R\$ 9.337,57
3.2.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.946,45	R\$ 10,69	R\$ 20.807,55
3.2.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	240,18	R\$ 16,42	R\$ 3.943,76
3.2.2.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	10,71	R\$ 1.403,33	R\$ 15.029,66
3.2.2.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	7,95	R\$ 246,46	R\$ 1.959,36
3.2.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS						R\$ 19.335,07
3.2.3.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	111,80	R\$ 63,19	R\$ 7.064,64
3.2.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	135,39	R\$ 10,69	R\$ 1.447,32
3.2.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	95,93	R\$ 16,42	R\$ 1.575,17
3.2.3.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	6,59	R\$ 1.403,33	R\$ 9.247,94
3.2.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA						R\$ 76.767,71
3.2.4.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,80	R\$ 49,43	R\$ 533,84
3.2.4.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017	SINAPI	M3	33,83	R\$ 275,00	R\$ 9.303,25
3.2.4.3	S03837	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	1.001,47	R\$ 28,90	R\$ 28.942,48
3.2.4.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	27,07	R\$ 1.403,33	R\$ 37.988,14
3.2.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 2.163,16
3.2.5.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF 03/2024	SINAPI	M	33,90	R\$ 63,81	R\$ 2.163,16
3.3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 64.759,27
3.3.1	ELEMENTO VAZADO						R\$ 21.062,12
3.3.1.1	S11386	Cobogó cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	m2	134,72	R\$ 156,34	R\$ 21.062,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS

DATA:

DESCRIÇÃO: BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

VERÃO	HORA	MES
CAERN 2025/07 COM DESONERAÇÃO		
COMPESA 2024.2 COM DESONERAÇÃO		
EMBASA 2025 COM DESONERAÇÃO	58,56%	119,40%
ORSE 2025/12	11,38%	69,02%
BEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SIGRO 2 2016/1 COM DESONERAÇÃO	57,49%	
SIGRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI 2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
Contribuição Própria	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 28.890,72
3.3.2.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	259,22	R\$ 101,34	R\$ 26.269,35
3.3.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	69,40	R\$ 34,89	R\$ 2.421,37
3.3.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS						R\$ 15.006,43
3.3.3.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	148,08	R\$ 101,34	R\$ 15.006,43
4	ESQUADRIAS						R\$ 22.667,37
4.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 10.447,37
3.4.1.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.306,88	R\$ 2.613,76
3.4.1.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.428,29	R\$ 1.428,29
3.4.1.3	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.062,02	R\$ 4.248,06
3.4.1.4	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.078,62	R\$ 2.157,24
3.4.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 2.765,99
3.4.2.1	S02096	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barras de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	ORSE	un	15,00	R\$ 89,89	R\$ 1.348,20
2.2	S01929	Revestimento para parede com chapa em aço galvanizado nº24, 200x100cm, colada com adesivo compound ou similar, sobre compensado naval	ORSE	m2	4,30	R\$ 209,96	R\$ 902,83
3.4.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 86,28	R\$ 517,56
3.4.3	JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 4.015,01
3.4.3.1	S11944	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	ORSE	m2	10,80	R\$ 371,76	R\$ 4.015,01
3.4.4	VIDROS						R\$ 5.439,48
3.4.4.1	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	4,32	R\$ 722,77	R\$ 3.122,37
3.4.4.2	S01878	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	ORSE	m2	10,80	R\$ 214,54	R\$ 2.317,03
3.5	SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 343.710,09
3.5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.030,40	R\$ 90,03	R\$ 92.766,91
3.5.2	S12509	Estrutura Metálica de Cobertura c/Vigas-Trilça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fôrns. Telhas - Executada	ORSE	m2	980,40	R\$ 255,96	R\$ 250.943,18
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 17.230,75
3.6.1	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_09/2023	SINAPI	M2	285,61	R\$ 55,65	R\$ 14.781,20
3.6.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	678,87	R\$ 3,62	R\$ 2.449,55
3.7	REVESTIMENTOS						R\$ 107.134,82
3.7.1	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 101.085,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	VERÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE:	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		COMPESA:	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
		FNDESA:	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE:	2025/12	111,36%	69,52%
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI:	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,85%
		Composição Propria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	SINAPI	M2	803,09	R\$ 6,68	R\$ 5.364,64
3.7.1.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	SINAPI	M2	7,95	R\$ 8,52	R\$ 67,73
3.7.1.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 08/2014	SINAPI	M2	743,93	R\$ 47,30	R\$ 35.187,89
3.7.1.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	445,04	R\$ 36,66	R\$ 16.404,17
3.7.1.5	90498	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 03/2015	SINAPI	M2	7,95	R\$ 41,89	R\$ 333,03
3.7.1.6	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	SINAPI	M2	140,33	R\$ 10,37	R\$ 1.455,22
3.7.1.7	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 08/2014	SINAPI	M2	140,33	R\$ 47,30	R\$ 6.637,61
3.7.1.8	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 08/2014	SINAPI	M2	140,33	R\$ 36,66	R\$ 5.172,56
3.7.1.9	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	210,50	R\$ 94,21	R\$ 19.831,21
3.7.1.10	S07607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogras, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	85,51	R\$ 124,33	R\$ 10.631,46
3.7.2	FORROS						R\$ 6.049,30
3.7.2.1	96111	FORRÔ EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL, DE FIXAÇÃO, AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	76,38	R\$ 79,20	R\$ 6.049,30
3.8	SISTEMA DE PISOS						R\$ 78.405,22
3.8.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 61.909,15
3.8.1.1	S08807	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	ORSE	m2	64,81	R\$ 35,00	R\$ 2.271,85
3.8.1.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF 07/2021	SINAPI	M2	64,91	R\$ 58,68	R\$ 3.808,92
3.8.1.3	S10170	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	ORSE	m2	676,67	R\$ 74,21	R\$ 50.215,68
3.8.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	64,91	R\$ 80,28	R\$ 5.210,97
3.8.1.5	99889	SOLEIRA EM GRÁNITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	SINAPI	M	2,70	R\$ 148,79	R\$ 401,73
3.8.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 16.496,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA: 34
 Proc. 010.931/2006
 PUBLICA: 8

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PROC. 010931	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	202502 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPLSA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,56%	119,40%
		ORSE	2325.12	111,32%	69,92%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	232801 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%
		Compartilhamento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 06/2022	SINAPI	M3	11,75	R\$ 1.144,88	R\$ 13.449,99
3.8.2.2	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, dasampolada, com pintura indicativa em pavimento, 02 demãos	ORSE	un	4,00	R\$ 527,55	R\$ 2.110,20
3.8.2.3	S09417	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusiva regularização de base	ORSE	m2	5,85	R\$ 159,98	R\$ 935,88
3.9	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 46.384,32
3.9.1	88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	529,37	R\$ 21,53	R\$ 11.397,34
3.9.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	445,04	R\$ 15,89	R\$ 7.071,69
3.9.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	7,96	R\$ 18,82	R\$ 149,62
3.9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	483,80	R\$ 30,38	R\$ 14.697,84
3.9.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	275,60	R\$ 12,97	R\$ 3.574,53
3.9.6	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	733,64	R\$ 12,94	R\$ 9.493,30
3.10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 8.768,55
3.10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 4.000,42
3.10.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 13,15	R\$ 236,70
3.10.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	72,00	R\$ 6,68	R\$ 480,96
3.10.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 13,31	R\$ 372,68
3.10.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 20,39	R\$ 611,70
3.10.1.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 22,56	R\$ 812,16
3.10.1.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,36	R\$ 259,00
3.10.1.7	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,91	R\$ 79,28
3.10.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,18	R\$ 103,08
3.10.1.9	S10229	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de isola, diâmetro = 32mmx3/4"	ORSE	un	2,00	R\$ 34,63	R\$ 69,26
3.10.1.10	S01144	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32 x 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 17,72	R\$ 70,88
3.10.1.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 15,78	R\$ 252,48
3.10.1.12	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,99	R\$ 67,96
3.10.1.13	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,26	R\$ 72,52
3.10.1.14	89385	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,71	R\$ 69,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			VERSÃO	
				MON	
				CAFRN	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 158,36% 119,40%
				ORSE	202512 111,38% 89,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 67,48%
				SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO 87,40%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO 98,31% 59,86%
				Correspondente Proprietário	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.10.1.15	89388	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,55	R\$ 46,20
3.10.1.16	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,80	R\$ 63,20
3.10.1.17	89606	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,81	R\$ 49,62
3.10.1.18	S01074	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	ORSE	un	2,00	R\$ 15,07	R\$ 30,14
3.10.1.19	S01081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 19,69	R\$ 78,76
3.10.1.20	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,58	R\$ 87,48
3.10.1.21	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,34	R\$ 86,68
3.10.2	REGISTROS E OUTROS						R\$ 4.768,13
3.10.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,45	R\$ 76,90
3.10.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,10	R\$ 204,20
3.10.2.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 160,22	R\$ 320,44
3.10.2.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 150,48	R\$ 300,96
3.10.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 110,31	R\$ 220,62
3.10.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,65	R\$ 181,30
3.10.2.7	89986	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 88,26	R\$ 690,08
3.10.2.8	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 7,29	R\$ 87,48
3.10.2.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,88	R\$ 27,52
3.10.2.10	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,77	R\$ 55,08
3.10.2.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,53	R\$ 50,12
3.10.2.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,97	R\$ 139,70
3.10.2.13	S09963	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	ORSE	un	3,00	R\$ 24,92	R\$ 74,76
3.10.2.14	S09964	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	ORSE	un	2,00	R\$ 42,54	R\$ 85,08
3.10.2.15	S01430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	un	1,00	R\$ 2.253,89	R\$ 2.253,89
3.11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 15.588,13
3.11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 5.089,07
3.11.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	47,50	R\$ 25,64	R\$ 1.217,90
3.11.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	21,50	R\$ 32,46	R\$ 697,89
3.11.1.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 45,18	R\$ 1.626,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PROC.: 010937302	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	RUBRICA: 011 - 28.20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	DATA:	
		VERBA	VERBA
		CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SEINFRA	2026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO
		Compulsão Própria	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11.1.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,42	R\$ 86,94
3.11.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 34,33	R\$ 205,98
3.11.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,15	R\$ 121,50
3.11.1.7	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,95	R\$ 197,58
3.11.1.8	S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	5,00	R\$ 60,65	R\$ 303,25
3.11.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 63,20	R\$ 316,00
3.11.1.10	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,11	R\$ 57,11
3.11.1.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 15,59	R\$ 249,44
3.11.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 10.500,06
3.11.2.1	S01695	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 71,23	R\$ 427,38
3.11.2.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 598,74	R\$ 1.197,48
3.11.2.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 23,20	R\$ 139,20
3.11.2.4	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 15,90	R\$ 127,20
3.11.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 29,95	R\$ 239,60
3.11.2.6	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,62	R\$ 100,96
3.11.2.7	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.648,49	R\$ 6.648,49
3.11.2.8	S01712	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	ORSE	un	1,00	R\$ 1.619,75	R\$ 1.619,75
3.12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 17.172,51
3.12.1	S11701	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	ORSE	m	76,40	R\$ 219,06	R\$ 16.736,18
3.12.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 08/2017	SINAPI	M3	1,87	R\$ 233,33	R\$ 436,33
3.13	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 15.858,24
3.13.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 670,85	R\$ 4.025,10
3.13.2	96635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 440,68	R\$ 2.644,08
3.13.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 200,49	R\$ 1.202,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	153,56%	118,60%
		ORSE	2025/12	111,36%	98,82%
		SEMPRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	64,84%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,31%	58,66%
		Compostagem Orgânica	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.13.4	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 196,48	R\$ 382,96
3.13.5	S09173	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 556,66	R\$ 1.113,32
3.13.6	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 138,72	R\$ 1.109,76
3.13.7	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 181,77	R\$ 363,54
3.13.8	S02060	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	6,00	R\$ 41,76	R\$ 250,56
3.13.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 87,78	R\$ 526,68
3.13.10	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,12	R\$ 280,48
3.13.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 85,85	R\$ 343,40
3.13.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 50,45	R\$ 302,70
3.13.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.651,86	R\$ 3.303,72
3.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 862,86
3.14.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 311,31	R\$ 622,62
3.14.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,48	R\$ 85,92
3.14.3	S02318	Demarcação de pavimentos c/ tinta esportiva rodoviária por amarela, 01 demão	ORSE	m2	2,00	R\$ 45,75	R\$ 91,50
3.14.4	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	4,00	R\$ 30,14	R\$ 120,56
3.14.5	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	2,00	R\$ 21,13	R\$ 42,26
3.15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 28.229,07
3.15.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 4.197,18
3.15.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 483,86	R\$ 483,86
3.15.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 679,74	R\$ 679,74
3.15.1.3	S04527	Quadro de medição trifásica em Nôti com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 937,57	R\$ 937,57
3.15.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,39	R\$ 93,73
3.15.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,53	R\$ 72,65
3.15.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,59	R\$ 124,72
3.15.1.7	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 472,71	R\$ 945,42
3.15.1.8	S07874	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	un	1,00	R\$ 486,89	R\$ 486,89
3.15.1.9	S09042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	ORSE	un	4,00	R\$ 93,15	R\$ 372,60
3.15.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 5.351,82
3.15.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 12,18	R\$ 341,04
3.15.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 15,84	R\$ 285,12
3.15.2.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 28,84	R\$ 519,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				PROC.: 010937	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :		RUBRICA: 010937	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2074 2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	106,36%	119,40%
		ORSE	202512	111,36%	69,82%
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,60%
		Compartilhada PROJETO	PROFPA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.15.2.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 47,24	R\$ 236,20
3.15.2.5	S00390	Condutele em alumínio tipo II de 3/4"	ORSE	un	5,00	R\$ 32,57	R\$ 162,85
3.15.2.6	S00391	Condutele em alumínio tipo I de 3/4"	ORSE	un	4,00	R\$ 39,92	R\$ 159,68
3.15.2.7	S09933	Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 40,78	R\$ 40,78
3.15.2.8	S08441	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	50,00	R\$ 7,17	R\$ 358,50
3.15.2.9	S11976	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 9,23	R\$ 36,92
3.15.2.10	S09427	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	4,00	R\$ 8,20	R\$ 32,80
3.15.2.11	S09924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	15,00	R\$ 1,36	R\$ 20,40
3.15.2.12	S00344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 25mm, d=1"	ORSE	un	2,00	R\$ 5,21	R\$ 10,42
3.15.2.13	S00346	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00	R\$ 7,77	R\$ 7,77
3.15.2.14	92895	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 27,90	R\$ 418,50
3.15.2.15	92897	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,28	R\$ 90,56
3.15.2.16	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,28	R\$ 51,28
3.15.2.17	92888	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 20,71	R\$ 331,36
3.15.2.18	92665	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 17,35	R\$ 121,45
3.15.2.19	S13344	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 25mm (3/4") tipo seletivo	ORSE	m	13,00	R\$ 21,95	R\$ 285,35
3.15.2.20	S13612	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação	ORSE	m	92,00	R\$ 22,48	R\$ 1.841,72
3.15.2.21	00041496	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESURA DE 2,00 MM	SINAPI	M	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.15.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						R\$ 11.854,29
3.15.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 6,12	R\$ 1.162,80
3.15.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	820,00	R\$ 9,57	R\$ 7.847,40
3.15.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 35,02	R\$ 490,28
3.15.3.4	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	41,00	R\$ 57,41	R\$ 2.353,81
3.15.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 4.825,78
3.15.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,59	R\$ 150,36
3.15.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,21	R\$ 40,21
3.15.4.3	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 35,85	R\$ 250,95
3.15.4.4	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 33,41	R\$ 334,10
3.15.4.5	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 98,37	R\$ 786,96
3.15.4.6	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 183,18	R\$ 3.263,20
3.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 25.148,15

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA: 39
 PROC: 010937/2026
 RUBRICA: 010937/2026

OBRA	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA	VERSÃO	BORA	MES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	2025/07	COM DESONERAÇÃO	-	-
		2024	2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		2025	COM DESONERAÇÃO	155,58%	119,30%
		2025/12	-	111,36%	89,52%
		028.1	COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,46%
		2016/11	COM DESONERAÇÃO	57,49%	-
		2025/10	COM DESONERAÇÃO	-	-
		2020/01	COM DESONERAÇÃO	88,31%	50,60%
		PRÓPRIA	-	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.16.1	98886	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 141,74	R\$ 992,18
3.16.2	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,73	R\$ 166,11
3.16.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	LIN	7,00	R\$ 69,01	R\$ 483,07
3.16.4	S09051	Caixa de equalização aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão o/aterramento	ORSE	un	1,00	R\$ 458,13	R\$ 458,13
3.16.5	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	60,20	R\$ 95,71	R\$ 5.821,94
3.16.6	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M	126,32	R\$ 126,53	R\$ 15.983,27
3.16.7	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	21,00	R\$ 25,06	R\$ 526,26
3.16.8	S10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	un	7,00	R\$ 11,45	R\$ 80,15
3.16.9	S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref: TEL-560 (para-raio)	ORSE	Un	7,00	R\$ 68,81	R\$ 467,67
3.16.10	S12457	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	ORSE	un	7,00	R\$ 23,91	R\$ 167,37
3.17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 125.963,95
3.17.1	GERAL						R\$ 23.371,06
3.17.1.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, esp=2cm	ORSE	m2	2,50	R\$ 701,75	R\$ 1.754,38
3.17.1.2	S07724	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	ORSE	par	1,00	R\$ 11.355,16	R\$ 11.355,16
3.17.1.3	S10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	ORSE	per	1,00	R\$ 4.702,21	R\$ 4.702,21
3.17.1.4	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/desticador e catraca	ORSE	par	1,00	R\$ 1.344,91	R\$ 1.344,91
3.17.1.5	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	1,00	R\$ 330,42	R\$ 330,42
3.17.1.6	S11887	Guarda-corpo e Contorno em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	ORSE	m	9,60	R\$ 404,58	R\$ 3.883,97
3.17.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO						R\$ 35.533,80
3.17.2.1	S04461	Tela de aço galvanizado fio 12 bwig, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída da barra chata de 1 1/2 x 1/4"	ORSE	m2	201,00	R\$ 149,41	R\$ 30.031,41
3.17.2.2	S12953	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 75 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e tranças/ferrolho - Rev 01_01/2022	ORSE	m2	7,56	R\$ 727,83	R\$ 5.502,39
3.17.3	MURETA E GRADIL EXTERNO						R\$ 68.659,10
3.17.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOGADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	63,31	R\$ 398,78	R\$ 25.246,76
3.17.3.2	S01848	Grade proteção c/ barra chats 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	253,24	R\$ 163,53	R\$ 41.412,34
3.18	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 6.766,58
3.18.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF. 04/2019	SINAPI	M2	296,01	R\$ 3,45	R\$ 1.021,23
3.18.2	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF. 04/2019	SINAPI	M2	21,90	R\$ 5,67	R\$ 124,17
3.18.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	64,91	R\$ 4,72	R\$ 306,38
3.18.4	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	785,00	R\$ 3,32	R\$ 2.606,20
3.18.5	S00005	Placa de Inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00	R\$ 2.708,61	R\$ 2.708,61
4	QUADRA RODAGEM						R\$ 1.343.486,29
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 27.283,25
4.1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	ORSE	m2	6,00	R\$ 485,07	R\$ 2.910,42
4.1.2	S00053	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	ORSE	m2	90,00	R\$ 112,28	R\$ 10.105,20
4.1.3	73858/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M²	1.500,00	R\$ 2,12	R\$ 3.180,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	M3
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	VERSÃO	HORA	M3
		CAERN	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	168,56%	110,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	69,82%
		SERFRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIORO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	95,31%	55,56%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.4	COMP-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 11.057,63	R\$ 11.057,63
4.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 86.674,14
4.2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	SINAPI	M3	795,24	R\$ 99,66	R\$ 79.253,62
4.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	62,89	R\$ 31,73	R\$ 1.995,50
4.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	SINAPI	M2	114,83	R\$ 3,42	R\$ 392,72
4.2.4	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	SINAPI	M3	83,25	R\$ 7,33	R\$ 610,22
4.2.5	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SINAPI	M2	744,82	R\$ 4,09	R\$ 3.046,31
4.2.6	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	SINAPI	M3	795,24	R\$ 1,73	R\$ 1.375,77
4.3		FUNDAÇÕES					R\$ 74.495,90
4.3.1	100334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	18,36	R\$ 179,89	R\$ 3.302,78
4.3.2	09.03.60	MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA	EMBASA	M	80,82	R\$ 880,88	R\$ 71.192,72
4.4		SUPERESTRUTURA					R\$ 232.722,51
4.4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 30.950,28
4.4.1.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	126,72	R\$ 90,47	R\$ 11.464,36
4.4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	428,55	R\$ 12,76	R\$ 5.468,90
4.4.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	127,36	R\$ 16,42	R\$ 2.091,25
4.4.1.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	8,52	R\$ 1.403,33	R\$ 11.956,37
4.4.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					R\$ 51.077,98
4.4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	155,73	R\$ 59,96	R\$ 9.337,57
4.4.2.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.946,45	R\$ 10,69	R\$ 20.807,55
4.4.2.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	240,18	R\$ 16,42	R\$ 3.943,78
4.4.2.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	10,71	R\$ 1.403,33	R\$ 15.029,66
4.4.2.5	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	7,85	R\$ 246,46	R\$ 1.959,36
4.4.3		CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E SANCOS					R\$ 19.335,07
4.4.3.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	111,80	R\$ 63,19	R\$ 7.064,64
4.4.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	135,39	R\$ 10,69	R\$ 1.447,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA: 91
 PROC.: 01093/2006
 RUBRICA: 4
 BDI: 20,20%

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	202/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.3 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SACRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SACRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Comp. própria	PRÓPRIA
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	95,93	R\$ 16,42	R\$ 1.575,17
4.4.3.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	6,59	R\$ 1.403,33	R\$ 9.247,94
4.4.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA						R\$ 128.166,10
4.4.4.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,80	R\$ 49,43	R\$ 533,84
4.4.4.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF 06/2017	SINAPI	M3	33,83	R\$ 275,00	R\$ 9.303,25
4.4.4.3	S03637	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2.45x6.0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	790,66	R\$ 28,90	R\$ 22.850,07
4.4.4.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	88,75	R\$ 1.403,33	R\$ 96.478,94
4.4.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 2.163,16
4.4.5.1	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *15* CM. AF 03/2024	SINAPI	M	33,90	R\$ 63,81	R\$ 2.163,16
4.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 64.755,27
4.5.1	ELEMENTO VAZADO						R\$ 21.062,12
4.5.1.1	S11398	Cobogó cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	m2	134,72	R\$ 156,34	R\$ 21.062,12
4.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 26.680,72
4.5.2.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 8X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	259,22	R\$ 101,34	R\$ 26.289,35
4.5.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJOLO MAGICO. AF 03/2016	SINAPI	M	69,40	R\$ 34,80	R\$ 2.421,37
4.5.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS						R\$ 15.006,43
4.5.3.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	148,08	R\$ 101,34	R\$ 15.006,43
4.6	ESQUADRIAS						R\$ 22.887,37
4.6.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 10.447,37
4.6.1.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.306,88	R\$ 2.613,76
4.6.1.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.428,29	R\$ 1.428,29
4.6.1.3	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.062,02	R\$ 4.248,08
4.6.1.4	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.078,62	R\$ 2.157,24
4.6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 2.765,59
4.6.2.1	902096	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	ORSE	un	15,00	R\$ 89,68	R\$ 1.345,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSÃO: 01
		RODAS: 20
		PREÇO: 0,00%
		PREÇO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6.2.2	S01929	Revestimento para parede com chapa em aço galvanizado nº24, 200x100cm, colada c/ adesivo compound de similar, sobre compensado naval	ORSE	m2	4,30	R\$ 209,96	R\$ 902,83
4.6.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 88,26	R\$ 517,56
4.6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 4.015,01
4.6.3.1	S11944	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	ORSE	m2	10,80	R\$ 371,76	R\$ 4.015,01
4.6.4	VIDROS						R\$ 5.439,40
4.6.4.1	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	4,32	R\$ 722,77	R\$ 3.122,37
4.6.4.2	S01878	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	ORSE	m2	10,80	R\$ 214,54	R\$ 2.317,03
4.7	SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 343.710,09
4.7.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	M2	1.030,40	R\$ 90,03	R\$ 92.766,91
4.7.2	S12609	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 e 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada	ORSE	m2	960,40	R\$ 255,96	R\$ 250.943,18
4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 17.239,75
4.8.1	98567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÇOS, AF 09/2023	SINAPI	M2	265,61	R\$ 55,65	R\$ 14.781,20
4.8.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF 04/2022	SINAPI	M2	676,67	R\$ 3,62	R\$ 2.449,55
4.9	REVESTIMENTOS						R\$ 107.134,82
4.9.1	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 101.085,52
4.9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	SINAPI	M2	803,09	R\$ 6,68	R\$ 5.364,64
4.9.1.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	SINAPI	M2	7,95	R\$ 8,52	R\$ 67,73
4.9.1.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	743,93	R\$ 47,30	R\$ 35.187,89
4.9.1.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	445,04	R\$ 36,88	R\$ 16.404,17
4.9.1.5	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 03/2015	SINAPI	M2	7,95	R\$ 41,89	R\$ 333,03
4.9.1.6	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 10/2022	SINAPI	M2	140,33	R\$ 10,37	R\$ 1.455,22
4.9.1.7	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	140,33	R\$ 47,30	R\$ 6.637,61
4.9.1.8	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	140,33	R\$ 36,88	R\$ 5.172,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERSÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMEASA	2025 COM DESONERAÇÃO 138,36% 119,40%
		ORSE	2025/12 111,38% 89,82%
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SACRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SACRO-HVVD	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,65%
		Condições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.1.9	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	210,50	R\$ 94,21	R\$ 19.831,21
4.9.1.10	S07607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	85,51	R\$ 124,33	R\$ 10.631,46
4.9.2	FORROS						R\$ 6.049,39
4.9.2.1	95111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	76,38	R\$ 79,20	R\$ 6.049,30
4.10	SISTEMA DE PISOS						R\$ 78.406,22
4.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 61.989,15
4.10.1.1	S08807	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	ORSE	m2	64,91	R\$ 35,00	R\$ 2.271,85
4.10.1.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	64,91	R\$ 58,68	R\$ 3.808,92
4.10.1.3	S10170	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o semel 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	ORSE	m2	676,87	R\$ 74,21	R\$ 50.215,68
4.10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	64,91	R\$ 80,28	R\$ 5.210,97
4.10.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF 09/2020	SINAPI	M	2,70	R\$ 148,79	R\$ 401,73
4.10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 16.486,07
4.10.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	11,75	R\$ 1.144,68	R\$ 13.449,99
4.10.2.2	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	4,00	R\$ 527,55	R\$ 2.110,20
4.10.2.3	S09417	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	5,85	R\$ 159,98	R\$ 935,88
4.11	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 46.354,32
4.11.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	529,37	R\$ 21,53	R\$ 11.397,34
4.11.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	445,04	R\$ 15,89	R\$ 7.071,69
4.11.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	7,95	R\$ 18,82	R\$ 149,82
4.11.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	483,80	R\$ 30,38	R\$ 14.697,84
4.11.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	275,80	R\$ 12,97	R\$ 3.574,53
4.11.6	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	733,64	R\$ 12,94	R\$ 9.493,30
4.12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 8.765,55
4.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 4.000,42
4.12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	16,00	R\$ 13,15	R\$ 236,70
4.12.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	72,00	R\$ 6,68	R\$ 480,96
4.12.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 13,31	R\$ 372,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS

DATA:

BD: 25.002

DESCRIÇÃO:

BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

FONTE

VERBA

ORÇ

MES

CAERN

2025/07 COM DESONERAÇÃO

COMPESA

2024/2 COM DESONERAÇÃO

EMBASA

2026 COM DESONERAÇÃO

ORSE

2025/12

SEINFRA

028/1 COM DESONERAÇÃO

SICRO 2

2018/11 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO

2025/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2025/01 COM DESONERAÇÃO

CONCESSIONÁRIA

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.12.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 20,39	R\$ 611,70
4.12.1.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 22,56	R\$ 812,16
4.12.1.6	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,36	R\$ 259,00
4.12.1.7	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,91	R\$ 79,28
4.12.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,18	R\$ 103,08
4.12.1.9	510229	Joelho 90° red. pvc rígido soldável bucha de latão, diâm = 32mm x 3/4"	ORSE	un	2,00	R\$ 34,63	R\$ 69,26
4.12.1.10	501144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, manrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 17,72	R\$ 70,88
4.12.1.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 16,78	R\$ 268,48
4.12.1.12	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,99	R\$ 67,96
4.12.1.13	89628	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,25	R\$ 72,52
4.12.1.14	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,71	R\$ 69,68
4.12.1.15	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,65	R\$ 46,20
4.12.1.16	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,80	R\$ 63,20
4.12.1.17	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,81	R\$ 49,62
4.12.1.18	501074	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, manrom, diâm = 50 x 40mm	ORSE	un	2,00	R\$ 15,07	R\$ 30,14
4.12.1.19	501081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, manrom, diâm = 40 x 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 19,69	R\$ 78,76
4.12.1.20	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,56	R\$ 87,48
4.12.1.21	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,34	R\$ 86,68
4.12.2	REGISTROS E OUTROS						R\$ 4.768,13
4.12.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,45	R\$ 76,90
4.12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,10	R\$ 204,20
4.12.2.3	94784	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 160,22	R\$ 320,44
4.12.2.4	94783	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 150,48	R\$ 300,96
4.12.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 110,31	R\$ 220,62
4.12.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,65	R\$ 181,30
4.12.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 86,26	R\$ 690,08
4.12.2.8	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 7,29	R\$ 87,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PROC.: 01003/20	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:		RUBRICA: 01003/20
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FONTE	VERSÃO	BOMBA
			CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	182,56% 119,40%
			ORSE	2025/12	111,99% 69,02%
			SEMTRA	025/1 COM DESONERAÇÃO	81,44% 47,45%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	85,31% 55,88%
			Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.12.2.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,88	R\$ 27,52
4.12.2.10	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,77	R\$ 55,08
4.12.2.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,53	R\$ 50,12
4.12.2.12	88884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,97	R\$ 139,70
2.2.13	S09963	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/ flange e anel)	ORSE	un	3,00	R\$ 24,92	R\$ 74,76
4.12.2.14	S09964	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/ flange e anel)	ORSE	un	2,00	R\$ 42,54	R\$ 85,08
4.12.2.15	S01430	Caixa d'água em fibra de vidro - Instalada, sem estrutura de suporte esp. 3.000 litros	ORSE	un	1,00	R\$ 2.253,89	R\$ 2.253,89
4.13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 15.580,13
4.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 5.050,07
4.13.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	47,50	R\$ 25,64	R\$ 1.217,90
4.13.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	21,50	R\$ 32,46	R\$ 697,99
4.13.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 45,18	R\$ 1.626,48
4.13.1.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,42	R\$ 86,94
4.13.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 34,33	R\$ 205,98
4.13.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,15	R\$ 121,50
4.13.1.7	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,93	R\$ 197,58
4.13.1.8	S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diam = 100 x 50mm	ORSE	un	5,00	R\$ 60,65	R\$ 303,25
4.13.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 63,20	R\$ 316,00
4.13.1.10	89652	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,11	R\$ 57,11
4.13.1.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 15,59	R\$ 249,44
4.13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 10.500,06
4.13.2.1	S01695	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 71,23	R\$ 427,38
4.13.2.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 598,74	R\$ 1.197,48
4.13.2.3	89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 23,20	R\$ 139,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

46
PROJ 01093/2016
RUBRICA - BOM - 28,20%

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	PROJETO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO 150,50% 119,40%
		ORSE	2025/12 111,30% 69,62%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 50,00%
		Contribuição Projeção	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.13.2.4	89796	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 15,90	R\$ 127,20
4.13.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFALCOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 29,95	R\$ 239,60
4.13.2.6	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,62	R\$ 100,96
4.13.2.7	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.648,49	R\$ 6.648,49
4.13.2.8	S01712	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	ORSE	un	1,00	R\$ 1.619,75	R\$ 1.619,75
4	ORENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 17.172,51
4.14.1	S11701	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	ORSE	m	76,40	R\$ 219,06	R\$ 16.736,18
4.14.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 08/2017	SINAPI	M3	1,87	R\$ 233,33	R\$ 436,33
4.15	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 15.859,24
4.15.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 670,85	R\$ 4.025,10
4.15.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 440,68	R\$ 2.644,08
4.15.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 200,49	R\$ 1.202,94
4.15.4	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 196,48	R\$ 392,96
4.15.5	S08173	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 556,66	R\$ 1.113,32
4.15.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 138,72	R\$ 1.109,76
4.15.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 181,77	R\$ 363,54
4.15.8	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	6,00	R\$ 41,76	R\$ 250,56
4.15.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 87,76	R\$ 526,68
4.15.10	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,12	R\$ 280,48
4.15.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 85,85	R\$ 343,40
4.15.12	100848	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 50,45	R\$ 302,70
4.15.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PGD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.851,86	R\$ 3.303,72
4.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 962,86
4.16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 311,31	R\$ 622,62
4.16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,48	R\$ 85,92
4.16.3	S02318	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	ORSE	m2	2,00	R\$ 45,75	R\$ 91,50
4.16.4	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 39x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	4,00	R\$ 30,14	R\$ 120,56
4.16.5	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	2,00	R\$ 21,13	R\$ 42,26
4.17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 26.229
4.17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	138,56%
		ORSE	2025/12	111,38%
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2026(1) COM DESONERAÇÃO	98,31%
		Outras fontes	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 483,86	R\$ 483,86
4.17.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 679,74	R\$ 679,74
4.17.1.3	S04527	Quadro de medição trifásica em Nofil com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 937,57	R\$ 937,57
4.17.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,39	R\$ 93,73
4.17.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,53	R\$ 72,65
4.17.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,59	R\$ 124,72
4.17.1.7	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 472,71	R\$ 945,42
4.17.1.8	S07874	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	un	1,00	R\$ 486,89	R\$ 486,89
4.17.1.9	S08042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440V	ORSE	un	4,00	R\$ 93,15	R\$ 372,60
4.17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 5.351,82
4.17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 12,18	R\$ 341,04
4.17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 15,84	R\$ 285,12
4.17.2.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 28,84	R\$ 519,12
4.17.2.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 47,24	R\$ 236,20
4.17.2.5	S00390	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	ORSE	un	5,00	R\$ 32,57	R\$ 162,85
4.17.2.6	S00391	Condulete em alumínio tipo I de 3/4"	ORSE	un	4,00	R\$ 39,92	R\$ 159,68
4.17.2.7	S09933	Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 40,78	R\$ 40,78
4.17.2.8	S08441	Abracadreira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	50,00	R\$ 7,17	R\$ 358,50
4.17.2.9	S11975	Abracadreira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 9,23	R\$ 36,92
4.17.2.10	S09427	Abracadreira metálica tipo "O" de 1 1/2"	ORSE	un	4,00	R\$ 8,20	R\$ 32,80
4.17.2.11	S09924	Bucha com anelula em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	15,00	R\$ 1,36	R\$ 20,40
4.17.2.12	S00344	Bucha com anelula em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	ORSE	un	2,00	R\$ 5,21	R\$ 10,42
4.17.2.13	S00346	Bucha com anelula em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00	R\$ 7,77	R\$ 7,77
4.17.2.14	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 27,90	R\$ 418,50
4.17.2.15	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,28	R\$ 90,56
4.17.2.16	92682	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,28	R\$ 51,28
4.17.2.17	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 20,71	R\$ 331,36
4.17.2.18	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 17,35	R\$ 121,45
4.17.2.19	S13344	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo esaltubo	ORSE	m	13,00	R\$ 21,95	R\$ 285,35
4.17.2.20	S13612	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	ORSE	m	82,00	R\$ 22,46	R\$ 1.841,72
4.17.2.21	00041496	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	SINAPI	M	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PROC.: 01093/2016	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		RUBRICA: 20.251	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA. POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	88,82%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,46%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	57,69%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,31%	58,55%
		CONCEPÇÕES	PROFISA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						R\$ 11.954,28
4.17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 6,12	R\$ 1.162,80
4.17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	820,00	R\$ 9,57	R\$ 7.847,40
4.17.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 35,02	R\$ 490,28
4.17.3.4	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	41,00	R\$ 57,41	R\$ 2.353,81
4.17.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 4.825,78
4.17.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,59	R\$ 150,36
4.17.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,21	R\$ 40,21
4.17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 35,85	R\$ 250,95
4.17.4.4	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 33,41	R\$ 334,10
4.17.4.5	S13146	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 98,37	R\$ 786,96
4.17.4.6	S12806	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	20,00	R\$ 163,16	R\$ 3.263,20
4.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 25.146,15
4.18.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 141,74	R\$ 992,18
4.18.2	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,73	R\$ 166,11
4.18.3	96111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 69,01	R\$ 483,07
4.18.4	S09051	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/ aterramento	ORSE	un	1,00	R\$ 458,13	R\$ 458,13
4.18.5	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	60,20	R\$ 96,71	R\$ 5.821,94
4.18.6	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	126,32	R\$ 126,53	R\$ 15.983,27
4.18.7	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	21,00	R\$ 25,06	R\$ 526,26
4.18.8	S10907	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-563 ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	un	7,00	R\$ 11,45	R\$ 80,15
4.18.9	S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/ cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	7,00	R\$ 66,81	R\$ 467,67
4.18.10	S12457	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	7,00	R\$ 23,91	R\$ 167,37
4.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 125.563,95
4.19.1	GERAL						R\$ 23.371,05
4.19.1.1	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, a=2cm	ORSE	m2	2,50	R\$ 701,75	R\$ 1.754,38
4.19.1.2	S07724	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	ORSE	par	1,00	R\$ 11.355,16	R\$ 11.355,16
4.19.1.3	S10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com reguador e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/ futsal)	ORSE	par	1,00	R\$ 4.702,21	R\$ 4.702,21
4.19.1.4	S02432	Poste oficial para vôlei em aço galvanizado d=3", chaticador e cabreço	ORSE	par	1,00	R\$ 1.344,91	R\$ 1.344,91
4.19.1.5	S02429	Rede para vôlei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	1,00	R\$ 330,42	R\$ 330,42
4.19.1.6	S11887	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, ar=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1 1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	ORSE	m	9,60	R\$ 404,58	R\$ 3.883,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA: 09

01093/2020

RUBRICADA

BD: 20/2020

OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS

DATA:

DESCRIÇÃO:

BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

CAERN

2025/07 COM DESONERAÇÃO

COMPESA

2024.2 COM DESONERAÇÃO

EMBASA

2026 COM DESONERAÇÃO

ORSE

2025/12

SEINFRA

025.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO 2

2019/11 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO

2025/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2025/11 COM DESONERAÇÃO

Compensação Propria

PROFPA

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.19.2		PORTÃO E GRADIL METÁLICO					R\$ 36.533,80
4.19.2.1	S04461	Tela de aço galvanizado fio 12 twg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	ORSE	m2	201,00	R\$ 149,41	R\$ 30.031,41
4.19.2.2	S12953	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancas/ferrolho - Rev 01 01/2022	ORSE	m2	7,56	R\$ 727,83	R\$ 5.502,39
4.19.3		MURETA E GRADIL EXTERNO					R\$ 66.659,10
4.19.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	63,31	R\$ 398,78	R\$ 25.246,76
4.19.3.2	S01648	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	253,24	R\$ 163,53	R\$ 41.412,34
5		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 8.766,59
5.20.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SINAPI	M2	296,01	R\$ 3,45	R\$ 1.021,23
5.20.2	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC AF 04/2019	SINAPI	M2	21,90	R\$ 5,67	R\$ 124,17
5.20.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SINAPI	M2	64,91	R\$ 4,72	R\$ 306,38
5.20.4	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	785,00	R\$ 3,32	R\$ 2.606,20
5.20.5	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00	R\$ 2.708,61	R\$ 2.708,61
5		QUADRA SÃO FRANCISCO					R\$ 1.070.191,18
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.195,62
5.1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	ORSE	m2	6,00	R\$ 485,07	R\$ 2.910,42
5.1.2	S00053	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	ORSE	m2	90,00	R\$ 112,28	R\$ 10.105,20
5.1.3	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SINAPI	M²	1.500,00	R\$ 2,12	R\$ 3.180,00
5.2		SUPERESTRUTURA					R\$ 131.654,65
5.2.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 30.980,28
5.2.1.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	SINAPI	M2	126,72	R\$ 90,47	R\$ 11.464,36
5.2.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	428,55	R\$ 12,76	R\$ 5.468,30
5.2.1.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	127,36	R\$ 16,42	R\$ 2.091,25
5.2.1.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	SINAPI	M3	8,52	R\$ 1.403,33	R\$ 11.956,37
5.2.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					R\$ 2.488,43
5.2.2.1	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	SINAPI	M3	0,32	R\$ 1.403,33	R\$ 449,07
5.2.2.2	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	7,95	R\$ 246,46	R\$ 1.959,36
5.2.3		CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS					R\$ 19.335,87
5.2.3.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	SINAPI	M2	111,80	R\$ 63,19	R\$ 7.064,64
5.2.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2022	SINAPI	KG	135,39	R\$ 10,69	R\$ 1.447,32
5.2.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	95,93	R\$ 16,42	R\$ 1.575,17
5.2.3.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022	SINAPI	M3	6,59	R\$ 1.403,33	R\$ 9.247,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				PROC.: 01045130
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA: 41	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	POSTO	VERSÃO	QUANT. MES
		CAERN	2050/7 COM DESONERAÇÃO	- -
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	- -
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	159,58% 119,40%
		CAISE	2025/12	111,30% 98,82%
		SIENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SUCRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,46% -
		SACRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 56,66%
		Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA						R\$ 76.787,71
5.2.4.1	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	10,80	R\$ 49,43	R\$ 533,84
5.2.4.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 06/2017	SINAPI	M3	33,83	R\$ 275,00	R\$ 9.303,26
5.2.4.3	S03637	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6.0m, Telcon ou similar	ORSE	m2	1.001,47	R\$ 26,90	R\$ 26.942,48
5.2.4.4	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	27,07	R\$ 1.403,33	R\$ 37.988,14
5.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 2.163,16
5.2.5.1	105028	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF 03/2024	SINAPI	M	33,90	R\$ 63,81	R\$ 2.163,16
5.3	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 64.759,27
5.3.1	ELEMENTO VAZADO						R\$ 21.062,12
5.3.1.1	S11396	Cobogo cimentado tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	m2	134,72	R\$ 156,34	R\$ 21.062,12
5.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 28.690,72
5.3.2.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	259,22	R\$ 101,34	R\$ 26.269,35
5.3.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	SINAPI	M	69,40	R\$ 34,89	R\$ 2.421,37
5.3.3	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS						R\$ 15.006,43
5.3.3.1	103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	148,08	R\$ 101,34	R\$ 15.006,43
5.4	ESQUADRIAS						R\$ 22.667,37
5.4.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 10.447,37
5.4.1.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.306,88	R\$ 2.613,76
5.4.1.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.428,29	R\$ 1.428,29
5.4.1.3	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.082,02	R\$ 4.248,08
5.4.1.4	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.078,62	R\$ 2.157,24
5.4.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 2.765,69
5.4.2.1	S02098	Suporte para audição de deficientes físicos (barra de apoio) = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	ORSE	un	15,00	R\$ 89,68	R\$ 1.345,20
5.4.2.2	S01929	Revestimento para parede com chapa em aço galvanizado nº24, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval	ORSE	m2	4,30	R\$ 209,96	R\$ 902,83
5.4.2.3	100705	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 86,26	R\$ 517,56
5.4.3	JANELAS DE ALUMÍNIO						R\$ 4.015,01
5.4.3.1	S11944	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	ORSE	m2	10,80	R\$ 371,76	R\$ 4.015,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		
	FORTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO R\$
	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
	EMBABA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,50% 119,40%
	ORSE	202512	111,26% 89,82%
	SENFFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,48%
	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
	SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31% 98,08%
	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4.4	VIDROS						R\$ 5.439,40
5.4.4.1	S09718	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	4,32	R\$ 722,77	R\$ 3.122,37
5.4.4.2	S01878	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	ORSE	m2	10,80	R\$ 214,54	R\$ 2.317,03
5.5	SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 343.710,09
5.5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2018	SINAPI	M2	1.030,40	R\$ 90,03	R\$ 92.766,91
5.5.2	S12609	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Trelça Pret e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxid ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	ORSE	m2	980,40	R\$ 255,96	R\$ 250.943,18
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 17.238,75
5.6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF 09/2023	SINAPI	M2	265,61	R\$ 55,65	R\$ 14.781,20
5.6.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	876,67	R\$ 3,62	R\$ 2.449,55
5.7	REVESTIMENTOS						R\$ 107.134,82
5.7.1	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 101.085,52
5.7.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	803,09	R\$ 6,88	R\$ 5.384,84
5.7.1.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	7,95	R\$ 8,52	R\$ 67,73
5.7.1.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	743,93	R\$ 47,30	R\$ 35.187,89
5.7.1.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	445,04	R\$ 36,86	R\$ 16.404,17
5.7.1.5	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	7,95	R\$ 41,89	R\$ 333,03
5.7.1.6	87906	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	140,33	R\$ 10,37	R\$ 1.455,22
5.7.1.7	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	140,33	R\$ 47,30	R\$ 6.637,81
5.7.1.8	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	140,33	R\$ 36,86	R\$ 5.172,56
5.7.1.9	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	210,50	R\$ 94,21	R\$ 19.831,21
5.7.1.10	S07607	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ll, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 04	ORSE	m2	85,51	R\$ 124,33	R\$ 10.631,46
5.7.2	FORROS						R\$ 6.049,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		RDI: 28/2023	
			ORÇ. 2023	ORÇ. 2024
			CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	202512
			REINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO
			Composição Própria	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7.2.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	76,38	R\$ 79,20	R\$ 6.049,30
5.8	SISTEMA DE PISOS						R\$ 78.405,22
5.8.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 81.909,15
5.8.1.1	S06807	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	ORSE	m2	64,91	R\$ 35,00	R\$ 2.271,85
5.8.1.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	64,91	R\$ 58,68	R\$ 3.808,92
1.3	S10170	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusiva argamassa de regularização	ORSE	m2	676,67	R\$ 74,21	R\$ 50.215,68
5.8.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	64,91	R\$ 80,28	R\$ 5.210,97
5.8.1.5	98889	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	2,70	R\$ 148,79	R\$ 401,73
5.8.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 18.496,07
5.8.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	11,75	R\$ 1.144,88	R\$ 13.449,99
5.8.2.2	S12214	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desarmada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	ORSE	un	4,00	R\$ 527,55	R\$ 2.110,20
5.8.2.3	S09417	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	ORSE	m2	5,85	R\$ 159,98	R\$ 935,88
5.9	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 46.384,32
5.9.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	529,37	R\$ 21,53	R\$ 11.397,34
5.9.2	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	445,04	R\$ 15,89	R\$ 7.071,69
5.9.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	7,95	R\$ 18,82	R\$ 149,82
5.9.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	483,80	R\$ 30,36	R\$ 14.687,84
5.9.5	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	275,80	R\$ 12,97	R\$ 3.574,53
5.9.6	100739	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	733,84	R\$ 12,94	R\$ 9.493,30
5.10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 8.758,55
5.10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 4.000,42
5.10.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 13,15	R\$ 236,70
5.10.1.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	72,00	R\$ 8,68	R\$ 624,96
5.10.1.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	28,00	R\$ 13,31	R\$ 372,68
5.10.1.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,00	R\$ 20,39	R\$ 611,70
5.10.1.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 22,56	R\$ 812,16
5.10.1.6	89406	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,36	R\$ 259,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBAÇA	2025 COM DESONERAÇÃO 138,85% 119,40%
		ORSE	2025/17 111,36% 89,80%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO 88,31% 55,68%
		Cooperativas Filial	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.10.1.7	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,91	R\$ 79,28
5.10.1.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,18	R\$ 103,08
5.10.1.9	S10229	Joelho 90º rad. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm = 32mmx3/4"	ORSE	un	2,00	R\$ 34,63	R\$ 69,26
5.10.1.10	S01144	Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 17,72	R\$ 70,88
5.10.1.11	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 15,78	R\$ 252,48
5.10.1.12	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,99	R\$ 67,96
5.10.1.13	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,26	R\$ 72,52
5.10.1.14	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 8,71	R\$ 69,68
5.10.1.15	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,55	R\$ 46,20
5.10.1.16	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,80	R\$ 63,20
5.10.1.17	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,81	R\$ 49,62
5.10.1.18	S01074	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	ORSE	un	2,00	R\$ 15,07	R\$ 30,14
5.10.1.19	S01081	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 19,69	R\$ 78,76
5.10.1.20	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,58	R\$ 87,48
5.10.1.21	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,34	R\$ 86,68
5.10.2	REGISTROS E OUTROS						R\$ 4.768,13
5.10.2.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,45	R\$ 76,90
5.10.2.2	84497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,10	R\$ 204,20
5.10.2.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 160,22	R\$ 320,44
5.10.2.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 150,48	R\$ 300,96
5.10.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 110,31	R\$ 220,62
5.10.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 90,65	R\$ 181,30
5.10.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 86,26	R\$ 690,08
5.10.2.8	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 7,29	R\$ 87,48
5.10.2.9	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,88	R\$ 27,52
5.10.2.10	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,77	R\$ 55,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OSRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOM: 26.2020
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SENERA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Consultoria Projetos	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.10.2.11	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,53	R\$ 50,12
5.10.2.12	86864	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 13,97	R\$ 139,70
5.10.2.13	S09963	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	ORSE	un	3,00	R\$ 24,92	R\$ 74,76
5.10.2.14	S09964	Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel)	ORSE	un	2,00	R\$ 42,54	R\$ 85,08
5.10.2.15	S01430	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	ORSE	un	1,00	R\$ 2.253,89	R\$ 2.253,89
5.11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 19.580,13
1.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 5.080,07
5.11.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	47,50	R\$ 25,64	R\$ 1.217,90
5.11.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	21,50	R\$ 32,46	R\$ 697,89
5.11.1.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	36,00	R\$ 45,18	R\$ 1.626,48
5.11.1.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 12,42	R\$ 86,94
5.11.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 34,33	R\$ 205,98
5.11.1.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,15	R\$ 121,50
5.11.1.7	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,93	R\$ 197,58
5.11.1.8	S01562	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm ≈ 100 x 50mm	ORSE	un	5,00	R\$ 60,65	R\$ 303,25
1.1.9	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 63,20	R\$ 316,00
5.11.1.10	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,11	R\$ 57,11
5.11.1.11	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 15,59	R\$ 249,44
5.11.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						R\$ 10.500,06
5.11.2.1	S01695	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Alores ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 71,23	R\$ 427,38
5.11.2.2	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 598,74	R\$ 1.197,48
5.11.2.3	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 23,20	R\$ 139,20
5.11.2.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 15,90	R\$ 127,20
5.11.2.5	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 29,95	R\$ 239,60
5.11.2.6	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,62	R\$ 100,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FOLHA: 55
PROJ: 0100310036
PLANT: 1

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 28,20%
DESCRIÇÃO	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERSÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPEBA	2024 2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 158,56% 118,40%
		ORSE	202512 111,36% 69,82%
		SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,49%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO 67,49%
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,56%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.11.2.7	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.648,49	R\$ 6.648,49
5.11.2.8	S01712	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros)	ORSE	un	1,00	R\$ 1.619,75	R\$ 1.619,75
5.12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 17.172,51
5.12.1	S11701	Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm	ORSE	m	76,40	R\$ 219,06	R\$ 16.736,18
5.12.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 08/2017	SINAPI	M3	1,87	R\$ 233,33	R\$ 436,33
5	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 15.659,24
5.13.1	88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 670,85	R\$ 4.025,10
5.13.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 440,68	R\$ 2.644,08
5.13.3	88901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 200,49	R\$ 1.202,94
5.13.4	88904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 196,48	R\$ 392,96
5.13.5	S09173	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1964 C35 ACT, da DECA ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 556,66	R\$ 1.113,32
5.13.6	88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 138,72	R\$ 1.109,76
5.13.7	88914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 181,77	R\$ 363,54
5.13.8	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	6,00	R\$ 41,76	R\$ 250,56
5.13.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 87,78	R\$ 526,68
5.13.10	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 70,12	R\$ 280,48
5.13.11	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 85,85	R\$ 343,40
5.13.12	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 50,45	R\$ 302,70
5.13.13	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.651,86	R\$ 3.303,72
5.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 962,86
5.14.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 311,31	R\$ 622,62
5.14.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,48	R\$ 85,92
5.14.3	S02318	Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	ORSE	m2	2,00	R\$ 45,75	R\$ 91,50
5.14.4	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 36x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	4,00	R\$ 30,14	R\$ 120,56
5.14.5	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	2,00	R\$ 21,13	R\$ 42,26
5.15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 26.229,07
5.15.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 4.197,18
5.15.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 483,86	R\$ 483,86
5.15.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 679,74	R\$ 679,74
5.15.1.3	S04527	Quadro de medição trifásica em Norril com lente para leitura	ORSE	un	1,00	R\$ 937,57	R\$ 937,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

56
01093 3036
RUBRICA: BDI 2020%

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMESA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 156,56% 118,40%
		ORSE	202512 111,36% 69,82%
		SENFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%
		SICRO 2	201511 COM DESONERAÇÃO 67,49%
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO 86,31% 55,88%
		Compartilhado	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.15.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 13,39	R\$ 93,73
5.15.1.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,53	R\$ 72,65
5.15.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 15,59	R\$ 124,72
5.15.1.7	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 472,71	R\$ 945,42
5.15.1.8	S07874	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	ORSE	un	1,00	R\$ 486,89	R\$ 486,89
5.15.1.9	S09042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	ORSE	un	4,00	R\$ 93,15	R\$ 372,60
5.15.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 5.351,82
5.15.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 12,18	R\$ 341,04
5.15.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 15,84	R\$ 285,12
5.15.2.3	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 28,84	R\$ 519,12
5.15.2.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 47,24	R\$ 236,20
5.15.2.5	S00380	Condutele em alumínio tipo II de 3/4"	ORSE	un	5,00	R\$ 32,57	R\$ 162,86
5.15.2.6	S00391	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	ORSE	un	4,00	R\$ 39,92	R\$ 159,68
5.15.2.7	S08933	Condutele em alumínio tipo "XA" de 3/4"	ORSE	un	1,00	R\$ 40,78	R\$ 40,78
5.15.2.8	S08441	Abracadreira metálica tipo "D" de 3/4"	ORSE	un	50,00	R\$ 7,17	R\$ 358,50
5.15.2.9	S11975	Abracadreira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 9,23	R\$ 36,92
5.15.2.10	S09427	Abracadreira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	4,00	R\$ 8,20	R\$ 32,80
5.15.2.11	S09924	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	15,00	R\$ 1,36	R\$ 20,40
5.15.2.12	S00344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	ORSE	un	2,00	R\$ 5,21	R\$ 10,42
5.15.2.13	S00346	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00	R\$ 7,77	R\$ 7,77
5.15.2.14	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 27,90	R\$ 418,50
5.15.2.15	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,28	R\$ 90,56
5.15.2.16	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 51,28	R\$ 51,28
5.15.2.17	92668	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 20,71	R\$ 331,36
5.15.2.18	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	7,00	R\$ 17,35	R\$ 121,45
5.15.2.19	S13344	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealubo	ORSE	m	13,00	R\$ 21,95	R\$ 285,35
5.15.2.20	S13612	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	ORSE	m	82,00	R\$ 22,46	R\$ 1.841,72
5.15.2.21	00041496	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	SINAPI	M	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.15.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						R\$ 11.854,28
5.15.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	190,00	R\$ 6,12	R\$ 1.162,80
5.15.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	820,00	R\$ 9,57	R\$ 7.847,40
5.15.3.3	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 35,02	R\$ 490,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS

DATA:

BOM - 20,00%

DESCRIÇÃO:

BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

POSTE

CAERN

COMPEBA

EMBASA

ORSE

SEINFRA

SICRO 2

SICRO NOVO

SINAPI

Concepções

Propriet

PROPRIA

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PROPRIA	PRÓPRIA
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 DOM DESONERAÇÃO 168,58% 119,40%
		ORSE	2025/12 111,58% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
		SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,00%
		Computação	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		Edição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.17.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	63,31	R\$ 398,78	R\$ 25.246,76
5.17.3.2	S01848	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	253,24	R\$ 163,53	R\$ 41.412,34
5.18	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 6.786,59
5.18.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	SINAPI	M2	296,01	R\$ 3,45	R\$ 1.021,23
5.18.2	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	SINAPI	M2	21,90	R\$ 5,67	R\$ 124,17
5.18.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	64,91	R\$ 4,72	R\$ 306,38
5.18.4	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	765,00	R\$ 3,32	R\$ 2.606,20
5.5	S00005	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00	R\$ 2.708,61	R\$ 2.708,61
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.184.403,85
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 4.588.487,28
						VALOR TOTAL:	R\$ 5.762.891,12

THAIS CRISTINA DE SOUSA

RIBEIRO:07181907344

07344

Assinado de forma digital por THAIS CRISTINA DE SOUSA

Dados: 2025.03.04 11:04:02 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROJ.: 010931	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	RUBRICA: 801 25,00%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	DATA: 8/11/2025	
		PROCESSO	VERSÃO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2015/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRYMOMO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Contribuição Própria	PRÓPRIA
			HORA
			DIAS
			158,58%
			119,40%
			111,38%
			88,82%
			84,44%
			67,48%
			87,48%
			-
			-
			90,31%
			58,05%
			0,00%
			0,00%

1.1.1. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,82

Material		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0038 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 6,69	R\$ 26,76
I06995	Madeira mista serrada (serrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
I04813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de "2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 290,00	R\$ 290,00
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 16,90	R\$ 2,53
TOTAL Material:						R\$ 322,85

Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,60
VALOR:						384,37

1.1.2. S00053 Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso) (m2)

Encargos Complementares		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,90	R\$ 3,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,28

Material		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 28,10	R\$ 30,91
I01569	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,15000000	R\$ 6,69	R\$ 21,07
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 18,01	R\$ 2,70
TOTAL Material:						R\$ 54,68

Mão de Obra		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 20,44	R\$ 16,35
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,01
VALOR:						83,87

1.1.3. 73858/002 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,05	R\$ 1,68

FOLHA: 60
 PROC.: 01093/2023
 RUBRICA: 8
 BDI: 25,20%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 138,06% 119,40%
		ORSE	202512 111,35% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO 88,31% 85,68%
		Carregador Párolas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,68
VALOR:	1,68

1.1.4. COMP- 005 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 73,28	R\$ 543,74
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,42000000	R\$ 265,72	R\$ 1.971,64
73487	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,58 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	7,42000000	R\$ 245,66	R\$ 1.822,80
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 108,04	R\$ 801,68
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	7,42000000	R\$ 279,29	R\$ 2.072,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 98,37	R\$ 729,91
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18339 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 89,46	R\$ 663,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8.605,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,42000000	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 155,19
VALOR:					8.761,99

1.2.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 72,80	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,89	R\$ 1,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

61
01/09/2016

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	VALOR
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	59,62%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,96%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,96	R\$ 6,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,85	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 38,76	R\$ 53,83
TOTAL Material:					R\$ 53,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,05	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,55	
VALOR:					79,97	

1.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 72,80	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,99	R\$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,96	R\$ 6,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,05	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,55	
VALOR:					25,14	

1.3.1.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 10,64	R\$ 0,04
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04800000	R\$ 25,90	R\$ 1,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 18,37	R\$ 6,02
TOTAL Material:					R\$ 7,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 21,43	R\$ 2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE:	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA:	20243 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA:	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	719,40%
		ORSE:	207510	111,98%	88,82%
		SEINFRA:	0781 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		BICRO 2:	201611 COM DESONERAÇÃO	87,89%	-
		SICRO NOVO:	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI:	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Concepções Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 25,72	R\$ 15,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 43,95	R\$ 28,98
92286 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 169,23	R\$ 17,76
TOTAL Serviço:					R\$ 46,72
VALOR:					71,69

1.3.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,82	R\$ 0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,16	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Serviço:					R\$ 8,38
VALOR:					10,11

1.3.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,82	R\$ 0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 26,16	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROJ. 0109313
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:		BOM 28,30%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FONTE	VERSÃO	HORA	MS
			CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-
			EMBRASA	2028 COM DESONERAÇÃO	150,50%	179,40%
			ORSE	2025/12	111,30%	60,63%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,06%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,11
					VALOR:	13,01

1.3.1.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,58	R\$ 0,13
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:					R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 301,65
VALOR:					1.111,89

2.1. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,58	R\$ 0,13
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:					R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RU: 27/2/2020
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.3 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO 150,50% 119,40%
		ORSE	2025/12 111,36% 86,20%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,46%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO 90,31% 58,86%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL MÃO de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 301,86
VALOR:	1.111,89

1.3.2.2. 101983 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020 PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003737	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 54,83	R\$ 54,83
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,90	R\$ 1,03
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,37	R\$ 34,35
TOTAL Material:						R\$ 90,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 25,72	R\$ 13,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 21,05	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,37	R\$ 17,40
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 822,06	R\$ 44,38
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 18,73	R\$ 21,72
TOTAL Serviço:						R\$ 83,51
VALOR:						195,29

1.3.3.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010748	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORGADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,64	R\$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
TOTAL Material:						R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 21,43	R\$ 2,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	DATA:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BARRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORÇAMENTO	VERBAÇÃO	HORA
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	150,30%
		ORSE	2025/12	111,38%
		SINIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	85,31%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,63500000	R\$ 25,72	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,81

Serviço	ORÇAMENTO	VERBAÇÃO	HORA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 55,94	R\$ 19,07
TOTAL Serviço:						R\$ 19,07
VALOR:						\$0,07

3.3.2. 92783 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,82	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 26,16	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,16
					VALOR:	8,47

1.3.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,82	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,16	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,17

Serviço	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total
92800CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERÃO	HORA	MES
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,96%	119,40%
		GRSF	2025/12	111,26%	88,82%
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIORO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	95,31%	58,88%
		Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:

R\$ 9,11

VALOR:

13,01

1.3.3.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDOS EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038406	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:						R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 178,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 303,65

VALOR:

1.111,99

1.3.4.1. 92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA USINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,38700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,64	R\$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO M20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
TOTAL Material:						R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 21,43	R\$ 2,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54300000	R\$ 25,72	R\$ 13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,08

Serviço:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOL 20/2018
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE:	VERSÃO:
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 158,58% 179,48%
		GRSF	2025/12 111,36% 69,62%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SIGRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO 88,31% 88,56%
		Composto/Outro	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 55,94	R\$ 10,90
TOTAL Serviço:						R\$ 10,90
VALOR:						39,17

1.3.4.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,77	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,04	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 108,92	R\$ 150,30
TOTAL Material:					R\$ 150,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 26,35	R\$ 51,17
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 21,05	R\$ 16,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,27
VALOR:					217,91

1.3.4.3. 803637 Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
910555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,78	R\$ 1,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867 Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 10,30	R\$ 10,81
TOTAL Material:					R\$ 10,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S Armador (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,22
VALOR:					22,90

1.3.4.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		HORA	USC
		FORTE		
		DAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	188,06% 119,40%
		ORSE	2025/12	115,36% 69,62%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,89%
		SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,66%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:					R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 301,65
VALOR:					1,111,99

1.3.5.1. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 10,64	R\$ 0,09
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R\$ 11,05	R\$ 2,24
TOTAL Material:					R\$ 3,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 26,35	R\$ 13,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R\$ 21,05	R\$ 5,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 592,94	R\$ 18,97
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,08	R\$ 7,17
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R\$ 170,05	R\$ 17,68
TOTAL Serviço:					R\$ 43,82
VALOR:					65,95

1.4.1.1. S11398 Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	ORÇÃO	OBRA	MES
DESCRIÇÃO	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		CAERN	202007 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	128,96%	119,40%
		ORSE	202519	111,36%	69,62%
		SENPIRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	37,49%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	98,31%	50,89%
		Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,86	R\$ 3,47
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,47

Material	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112316	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 8cm	ORSE	un	6,25000000	R\$ 15,82
TOTAL Material:					R\$ 98,87

Mão de Obra	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,38

Serviço	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedicolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00550000	R\$ 571,86
TOTAL Serviço:					R\$ 3,14
VALOR:					123,89

1.4.2.1. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000850	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,40
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 47,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 26,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,91

Serviço	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00870000	R\$ 699,48
TOTAL Serviço:					R\$ 5,08
VALOR:					80,30

1.4.2.2. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,66100000	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	ORSE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 28,35
TOTAL Serviço:					R\$ 14,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BD: 2020/09																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>PONTE</th><th>VERSÃO</th><th>BORA</th><th>ME</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,30%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,30%</td><td>89,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,37%</td><td>50,80%</td></tr> <tr> <td>Compostos Populares</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	PONTE	VERSÃO	BORA	ME	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,30%	119,40%	ORSE	2025/12	111,30%	89,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,37%	50,80%	Compostos Populares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PONTE	VERSÃO	BORA	ME																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,30%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,30%	89,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,37%	50,80%																																								
Compostos Populares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,05	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,96

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 667,86	R\$ 3,47
TOTAL Serviço:						R\$ 3,47
VALOR:						27,55

4.3.1. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000690	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,40	R\$ 46,24
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,08	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 47,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 26,35	R\$ 19,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,05	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00870000	R\$ 699,48	R\$ 6,06
TOTAL Serviço:						R\$ 6,06
VALOR:						80,30

1.5.1.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100680	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,24	R\$ 92,40
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,06	R\$ 399,06
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 430,44	R\$ 430,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICADA 20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSO:	
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBRASA	2026 COM DESONERAÇÃO 128,66% 119,46%
		ORSE	202512 119,36% 69,62%
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,86%
		SIORO 2	201611 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SIORO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO 85,31% 59,66%
		Composição Padrão	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1.035,56

VALOR:	1.035,56

1.5.1.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,24	R\$ 94,24
91282	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,06	R\$ 399,06
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 524,81	R\$ 524,81

TOTAL Serviço:	R\$ 1.131,77

VALOR:	1.131,77

1.5.1.3. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 747,06	R\$ 747,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 747,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31612650	R\$ 24,83	R\$ 7,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05949870	R\$ 26,35	R\$ 54,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67137240	R\$ 21,05	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 829,72	R\$ 18,25
TOTAL Serviço:						R\$ 18,25

VALOR:	841,54

1.5.1.4. 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	NOVA	DETA
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	VERSÃO	NOVA	DETA
		CAEAN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,50%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	60,67%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO AGVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 747,06	R\$ 747,06
TOTAL Material:						R\$ 747,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38237650	R\$ 24,83	R\$ 9,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38001450	R\$ 26,35	R\$ 62,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78067570	R\$ 21,05	R\$ 16,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 88,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02280000	R\$ 829,72	R\$ 19,00
TOTAL Serviço:						R\$ 19,00
VALOR:						854,69

1.5.2.1. S02096 Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" (un)

Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,86	R\$ 2,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,96	R\$ 2,77
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 100,00	R\$ 0,10
I01379S	Cimento portland composto cp 5-32	ORSE	kg	0,14800000	R\$ 0,88	R\$ 0,12
I21012S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,80000000	R\$ 51,01	R\$ 40,80
					TOTAL Material:	R\$ 41,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 20,44	R\$ 14,30
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 14,58	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,50
VALOR:						71,06

1.5.2.2. S01929 Revestimento para parede com chapa em aço galvanizado n°24, 200x100cm, colado c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10805	Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,80000000	R\$ 4,89	R\$ 3,75
\$10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBA	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,66%	119,40%
		ORSE	202512	111,36%	89,82%
		SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,85%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	202810 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	82,91%	85,58%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100131\$	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (fixotrópico)	ORSE	kg	0,60000000	R\$ 61,42	R\$ 38,85
100580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 95,78	R\$ 95,78
TOTAL Material:					R\$ 132,63	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14497S	Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,94
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,91
VALOR:					166,37

1.5.2.3. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,65
TOTAL Material:					R\$ 44,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77007060	R\$ 24,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21762860	R\$ 21,05
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,70
VALOR:					68,35

1.5.3.1. S11944 Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro (m²)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112793	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 250,00
TOTAL Material:					R\$ 250,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m³	0,00300000	R\$ 580,12
TOTAL Serviço:					R\$ 1,74
VALOR:					284,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2025/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBRASA	2025 COM DESONERAÇÃO 158,56% 118,40%
		ORSE	2025/12 111,36% 68,82%
		SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SIORO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO 93,31% 58,06%
		Carregamento próprio	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.5.4.1. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,33
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 559,90	R\$ 559,90
TOTAL Material:						R\$ 559,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750\$	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111\$	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50
VALOR:						572,72

1.5.4.2. S01878 Vidro liso Incolor 4mm - Rev 01_10/2021 (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02429	Vidro liso transparente Incolor, e= 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 170,00	R\$ 170,00
TOTAL Serviço:						R\$ 170,00
VALOR:						170,00

1.5.1. S4213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,28	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 22,29	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,82	R\$ 11,70
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 47,39	R\$ 55,25
TOTAL Material:						R\$ 66,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,05	R\$ 2,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,48	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PROPOSTA: 202307 CAERH: 202307 COM DESONERAÇÃO DAMPESA: 2024.2 COM DESONERAÇÃO EMBASA: 2025 COM DESONERAÇÃO ORSE: 2025/12 SENFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2: 2019/11 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO: 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2026/01 COM DESONERAÇÃO Composições próprias: PROPRIA
		SOBRRA: 0000 BOM: 0000 158,56% 118,40% 111,38% 89,82% 84,44% 47,48% 87,48% 90,31% 58,88% 0,00% 0,00%

VALOR:	71,34

1.6.2. 812509 Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,90	R\$ 0,66
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	R\$ 3,96	R\$ 1,06
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 4,69	R\$ 0,32
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,04

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454 Caminhão guindaste 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 143,72	R\$ 10,06
I04883 Furadeira Industrial	ORSE	h	0,17000000	R\$ 2,78	R\$ 0,47
I08904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,07000000	R\$ 4,00	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,27000000	R\$ 14,58	R\$ 3,93
I06180S Soldador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 20,44	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de porticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R\$ 90,20	R\$ 90,20
S12386 Treliça metálica Pratt, em perfil UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R\$ 443,31	R\$ 88,66
I00160 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,33000000	R\$ 0,66	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:					R\$ 181,05
VALOR:					202,82

1.7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIJO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
TOTAL Material:					R\$ 30,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09890000	R\$ 21,96	R\$ 2,12
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 28,35	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 46
 PPGC: 0109312006
 DATA: 01/07/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM					
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		EMBASA	2021 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%	-
		OPSE	2025/12	111,38%	88,82%	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-
		BCRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,45%	-	-
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%	-
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

VALOR: 44,10

1.7.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,34	R\$ 2,63
TOTAL Material:					R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00481000	R\$ 26,35	R\$ 0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 21,05	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,24

VALOR: 2,87

1.8.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 26,35	R\$ 1,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,05	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 802,73	R\$ 2,97
TOTAL Serviço:					R\$ 2,97

VALOR: 5,29

1.8.1.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 26,35	R\$ 1,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 21,05	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87326 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.624,01	R\$ 5,43
TOTAL Serviço:					R\$ 5,43

VALOR: 6,75

1.8.1.3. 87531 ENBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM					
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,66%	119,40%	-
		ORSE	2005/12	111,38%	80,82%	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,83%	-	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,68%	-
		Composição Média	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 26,35	R\$ 11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 21,05	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,22

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 699,48	R\$ 21,26
TOTAL Serviço:						R\$ 21,26
VALOR:						37,48

1.8.1.4. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 26,35	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R\$ 21,05	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 2.203,15	R\$ 22,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,91
					VALOR:	29,21

1.8.1.5. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53250000	R\$ 26,35	R\$ 14,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26620000	R\$ 21,05	R\$ 5,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 699,48	R\$ 13,56
TOTAL Serviço:					R\$ 13,56
VALOR:					33,19

1.8.1.6. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 26,35	R\$ 4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 21,05	R\$ 1,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERÃO	INVER	SECO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	VERÃO	INVER	SECO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024/7 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORBF	2025/12	111,36%	89,82%
		SEMPRA	028/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	27,42%	-
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	99,31%	58,55%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,75

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 689,46	R\$ 2,47
TOTAL Serviço:						R\$ 2,47
VALOR:						9,22

1.8.1.7. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, EM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 26,35	R\$ 11,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 21,05	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,22

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 699,48	R\$ 21,26
TOTAL Serviço:						R\$ 21,26
VALOR:						37,48

1.8.1.8. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21780000	R\$ 26,35	R\$ 5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R\$ 21,05	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 2.203,15	R\$ 22,91
TOTAL Serviço:						R\$ 22,91
VALOR:						29,21

1.8.1.9. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,03	R\$ 7,05
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,04	R\$ 1,34
00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 38,33	R\$ 41,38
TOTAL Material:					R\$ 49,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROG.: 01003
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 2025-07-24		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	NÚMERO DE HORAS
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
		ENBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%
		ORSE	202512	111,36%
		SEMIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 26,23	R\$ 18,28
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,05	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,88
VALOR:					74,65

1.8.1.10. S07807 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,95	R\$ 1,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107071 Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 66,99	R\$ 70,33
102540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,68000000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 72,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 14,58	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303 Argamassa Industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 2,46	R\$ 9,84
TOTAL Serviço:					R\$ 9,84
VALOR:					96,62

1.8.2.1. 86111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06180000	R\$ 22,23	R\$ 1,36
00038238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 24,36	R\$ 25,24
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOSBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 26,51	R\$ 0,54
00040552 PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 45,45	R\$ 1,52
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 2,43	R\$ 4,98
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	R\$ 6,46	R\$ 14,34
TOTAL Material:					R\$ 47,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 80
 PROC.: 01093/2026
 RUBRICA: 801-02-000-0

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
 DESCRIÇÃO: BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

DATA:

POSTO	VERBO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
CONFESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
ENBABA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,55%	179,40%	-
ORSE	2026/12	111,36%	99,92%	-
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	-
SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO	95,31%	55,58%	-
Complementares	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	VERBO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59680000	R\$ 21,24	R\$ 14,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,80
VALOR:						62,78

1.9.1.1. 908807 Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa (m2)

Serviço	FORTE	VERBO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11484 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 555,17	R\$ 27,75
TOTAL Serviço:					R\$ 27,75
VALOR:					27,73

1.9.1.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	VERBO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 16,55	R\$ 3,47
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,99	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	VERBO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 26,35	R\$ 6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,05	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,03

Serviço	FORTE	VERBO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 777,56	R\$ 33,51
TOTAL Serviço:					R\$ 33,51
VALOR:					46,50

1.9.1.3. S10178 Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização (m2)

Material	FORTE	VERBO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101379S Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	10,00000000	R\$ 0,68	R\$ 6,80
TOTAL Material:					R\$ 6,80

Serviço	FORTE	VERBO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101763 Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
TOTAL Serviço:					R\$ 50,00
VALOR:					58,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	20/05/2026
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PROTE:	CAERN 202507 COM DESONERAÇÃO
			COMPESSA 2024.2 COM DESONERAÇÃO
			EMBASA 2026 COM DESONERAÇÃO 158,56% 119,40%
			ORSE 2025/12 111,38% 86,82%
			SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			BICRO 2 201611 COM DESONERAÇÃO 87,69%
			SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI 202601 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,00%
			Composição Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%

1.9.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 41,21	R\$ 43,88
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,04	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 54,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 26,23	R\$ 6,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 21,05	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,60
VALOR:					83,81

1.9.1.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,16	R\$ 4,07
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 93,75	R\$ 93,75
TOTAL Material:					R\$ 97,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 26,23	R\$ 14,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 21,05	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,08
VALOR:					117,90

1.9.2.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 10,64	R\$ 0,22
00006068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 20,99	R\$ 6,28
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,61	R\$ 17,53
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,87	R\$ 9,67
TOTAL Material:					R\$ 33,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,72	R\$ 41,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 26,35	R\$ 37,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,05	R\$ 64,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 89
PROC.: 01093/2026
RUEFICA: 8

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
DESCRIÇÃO: BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

DATA:	VERSAO	HORA	DIAS
CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-
EMRASA	2026 COM DESONERAÇÃO	100,00%	119,40%
ORSE	2025/12	111,36%	69,60%
SEINFRA	Q28.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	96,31%	56,66%
Composição própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 143,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 582,94	R\$ 730,20
TOTAL Serviço:						R\$ 730,20
VALOR:						987,04

1.9.2.2. S12214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 17,12	R\$ 45,19
S00077	Atmo de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 175,61	R\$ 70,24
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 589,08	R\$ 153,16
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 442,28	R\$ 75,19
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 55,61	R\$ 22,24
S07323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 9,26	R\$ 11,11
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 18,55	R\$ 40,81
TOTAL Serviço:						R\$ 417,93
VALOR:						418,03

1.9.2.3. S09417 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,96	R\$ 4,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,69	R\$ 6,76
I09759	Piso tátil direcional alto alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 79,82	R\$ 83,81
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
					TOTAL Material:	R\$ 92,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,71
VALOR:						126,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 83

PROC.: 01093/2026

RUBRICA: 28.20% 08

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
 DESCRIÇÃO: BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

FORTE	VERSÃO		
CAERN	202501 COM DESONERAÇÃO		
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	138,58%	119,40%
ORSE	2025/12	111,38%	69,82%
SEINFRA	426.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	90,31%	58,66%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.10.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
00043628	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33690000	R\$ 2,92	R\$ 3,90
TOTAL Material:						R\$ 3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 29,27	R\$ 10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,05	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,09
VALOR:						17,06

1.10.2. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 28,25	R\$ 6,68
TOTAL Material:						R\$ 6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,27	R\$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,05	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,91
VALOR:						12,59

1.10.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 28,25	R\$ 6,68
TOTAL Material:						R\$ 6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,27	R\$ 6,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,05	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,23
VALOR:						14,91

1.10.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012615	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,14
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,95	R\$ 1,11
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 28,95	R\$ 12,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 84
0100312026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 01/11/2023			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	R\$
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	106,56%	118,40%
		ORSE	2025-12	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,59%
		Composição própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,27	R\$ 8,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,05	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,46
VALOR:						24,07

1.10.5. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 14,75	R\$ 0,59
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 28,95	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 1,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 29,27	R\$ 6,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,05	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,09
VALOR:						10,28

1.10.6. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 23,66	R\$ 1,38
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 36,10	R\$ 7,02
TOTAL Material:						R\$ 8,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 29,27	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,85
VALOR:						10,25

1.11.1.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,69	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 3,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 21,53	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 25,90	R\$ 3,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBRAS	2025 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SEINTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,48

VALOR: 10,42

1.11.1.2. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00450000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 4,17	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01950000	R\$ 21,53	R\$ 0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01950000	R\$ 25,90	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,91
VALOR:					5,29

1.11.1.3. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00550000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 9,00	R\$ 9,44
TOTAL Material:					R\$ 9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02350000	R\$ 21,53	R\$ 0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02350000	R\$ 25,90	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10
VALOR:					10,55

1.11.1.4. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,00660000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,04930000	R\$ 14,13	R\$ 14,82
TOTAL Material:					R\$ 14,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02820000	R\$ 21,53	R\$ 0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02820000	R\$ 25,90	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC.: 01043130	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :	RUBRICA: 01-26.000		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERBA	FORA	DE
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPT SA	202472 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	159,58%	159,40%
		ORSE	202512	111,26%	69,32%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-
		SIGNO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	15,15

1.11.1.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIxa D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009675	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,50	R\$ 16,26
					TOTAL Material:	R\$ 16,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,53	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 25,90	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,61
VALOR:						17,88

1.11.1.6. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.03020000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 1,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,53	R\$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 25,90	R\$ 3,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,43
					VALOR:	8,21

1.11.1.7. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,55	R\$ 0,57
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERBÃO	HORA
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	MEB
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,35% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,38% 69,62%
				SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,18%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	67,48% -
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,31% 58,66%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 21,53	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 25,90	R\$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,06
					VALOR:	7,85

1.11.1.8. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650 GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,55	R\$ 1,01
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 89,74	R\$ 1,53
					TOTAL Material:	R\$ 7,59

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 25,90	R\$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,02
					VALOR:	13,61

1.11.1.9. S10228 Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,91	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,57

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100961	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,54000000	R\$ 0,31	R\$ 0,16
103532S	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
					TOTAL Material:	R\$ 18,86

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,99
					VALOR:	27,44

1.11.1.10. S01144 Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	SDI: 20/2026
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	202007 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025.2
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO
		Compreensão Própria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,91	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 12,41
103538S	Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,20
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 6,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44
106111S	Servente da obra (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,29
VALOR:					14,04

1.11.1.11. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00580000	R\$ 61,55
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 6,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,21
VALOR:					12,50

1.11.1.12. 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 2,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 69,74
00007136	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,71
TOTAL Material:					R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPT. SA	20247 COM DESONERAÇÃO
		LMBSA	2026 COM DESONERAÇÃO
		DRSF	202512
		SINAPI	02A * COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			158,55%
			119,40%
			111,35%
			65,82%
			54,44%
			47,41%
			87,40%
			-
			-
			38,31%
			58,06%
			0,00%
			0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 21,53	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 25,90	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,96
VALOR:						13,46

1.11.1.13. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 2,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 69,74
00007131	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,16
TOTAL Material:					R\$ 21,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,33
VALOR:					28,73

1.11.1.14. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,44
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 2,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,47
VALOR:					6,90

1.11.1.15. 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,55
					R\$ 0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOM: 28/02/2022
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERBAO
		HORA	MES
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPLSA	202512 COM DESONERAÇÃO
		UMBREA	2025 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/2
		SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Correções Proprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,44	R\$ 0,09
00039903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 21,53	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 25,90	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,72
VALOR:						9,15

1.11.1.16. 89433 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,55
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 2,44
0003872	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 21,53	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 25,90	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,59
VALOR:						12,52

1.11.1.17. 89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 61,55
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 2,44
0003850	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,28
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02800000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 15,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 21,53	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 25,90	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUCNOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	CAERN	20/07/07 COM DESONERAÇÃO	
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	88,82%
		SUNFRA	096.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	90,31%	58,68%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 19,86

1.11.1.18. S01074 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,91	R\$ 0,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,96	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 72,41	R\$ 0,86
I00819S Bucha de redução de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
I02036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	R\$ 69,74	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 5,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 20,44	R\$ 2,86
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,58	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,90

VALOR: 11,94

1.11.1.19. S01081 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,91	R\$ 0,86
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,96	R\$ 0,87
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	R\$ 72,41	R\$ 0,14
I00834S Bucha de redução de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
I02036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,03400000	R\$ 69,74	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 6,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 20,44	R\$ 4,49
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 14,58	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,69

VALOR: 13,60

1.11.1.20. 89375 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 61,55	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CALRN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	202402 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,36%	119,40%
		ORSE	202512	111,38%	69,82%
		SEMPRA	005.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202805 COM DESONERAÇÃO	56,31%	58,56%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA FM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 89,74	R\$ 0,41
00008905	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
					TOTAL Material:	R\$ 7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 21,53	R\$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 25,90	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,14
					VALOR:	11,55

1.11.1.21. 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74
00008907	UNIÃO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,75
				TOTAL Material:	R\$ 30,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 21,53	R\$ 1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 25,90	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,01
					VALOR:	34,34

1.11.2.1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,07
				TOTAL Material:	R\$ 25,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,53	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,90	R\$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,22
					VALOR:	30,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

93
01093/2006

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BID: 28,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>DAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024 2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2025 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,58%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202517</td><td>111,38%</td><td>69,69%</td></tr> <tr> <td>SINIFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>BICRU 7</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202501 COM DESONERAÇÃO</td><td>55,31%</td><td>55,66%</td></tr> <tr> <td>Compras e Prestos</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%	ORSE	202517	111,38%	69,69%	SINIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	BICRU 7	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	55,31%	55,66%	Compras e Prestos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																								
DAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%																																								
ORSE	202517	111,38%	69,69%																																								
SINIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
BICRU 7	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	55,31%	55,66%																																								
Compras e Prestos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

1.11.2.2. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
TOTAL Material:					R\$ 68,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 21,53	R\$ 5,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 25,90	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,47
VALOR:					80,90

1.11.2.3. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,89	R\$ 108,89
TOTAL Material:					R\$ 109,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 21,53	R\$ 8,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 25,90	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,74
VALOR:					126,96

1.11.2.4. 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 17,70	R\$ 0,29
00006014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,11	R\$ 104,11
TOTAL Material:					R\$ 104,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 21,53	R\$ 6,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 25,90	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,84
VALOR:					119,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:																														
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>20242 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>58,56% 116,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,30% 69,82%</td></tr> <tr> <td>SUNTRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44% 47,46%</td></tr> <tr> <td>SIGRO 2</td><td>201611 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,44%</td></tr> <tr> <td>SIGRO 2020</td><td>202511 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202601 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31% 58,69%</td></tr> <tr> <td>Compartilhada</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,07% 0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,56% 116,40%	ORSE	202512	111,30% 69,82%	SUNTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%	SIGRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,44%	SIGRO 2020	202511 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,69%	Compartilhada	PRÓPRIA	0,07% 0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																														
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-																														
COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-																														
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,56% 116,40%																														
ORSE	202512	111,30% 69,82%																														
SUNTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%																														
SIGRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,44%																														
SIGRO 2020	202511 COM DESONERAÇÃO	-																														
SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,69%																														
Compartilhada	PRÓPRIA	0,07% 0,00%																														

1.11.2.5. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,70
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,88
TOTAL Material:					R\$ 75,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,30
VALOR:					87,41

1.11.2.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 17,70
00008005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,17
TOTAL Material					R\$ 61,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48
VALOR:					71,83

1.11.2.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 17,70
00008024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,69
TOTAL Material:					R\$ 57,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48
VALOR:					68,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA : BDI : 26,26%			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPLSA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	158,66%	119,40%
		ORSEF	2025-12	111,38%	89,82%
		SEINFRA	DN 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,46%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,44%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Convenção Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.11.2.8. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 2,44	R\$ 0,06
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 21,53	R\$ 1,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 25,90	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,99
VALOR:					5,78

1.11.2.9. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,55	R\$ 0,50
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,44	R\$ 0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 69,74	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 2,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 21,53	R\$ 1,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 25,90	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,47
VALOR:					5,45

1.11.2.10. 89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,55	R\$ 0,65
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 69,74	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 7,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA	VERSÃO	HORA	REVISÃO
DESCRIÇÃO	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		CAERN	202507 COM DIL. INFRAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2025 COM DIL. INFRAÇÃO	158,56%	119,90%
		ORSE	202512	111,38%	89,82%
		SEINFRA	0781 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	202516 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	58,31%	58,00%
		Composição Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 21,53	R\$ 1,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 25,90	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,11
VALOR:					10,91

1.11.2.11. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 81,55	R\$ 0,79
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 89,74	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 21,53	R\$ 1,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 25,90	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,48
VALOR:					9,93

1.11.2.12. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,90	R\$ 3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,95
VALOR:					11,07

1.11.2.13. 809963 Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anal) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,91	R\$ 0,66
\$10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,95	R\$ 0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			VERBAO	HORA
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/12
				SFINFRA	109.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SNAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
				Campanha Propria	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%

					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,33
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00096S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,32000000	R\$ 0,31	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 12,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 14,58	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,94
					VALOR:	19,75

1.11.2.14. S09964 Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,91	R\$ 0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,96	R\$ 0,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,33
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00099S	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,32000000	R\$ 0,31	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 26,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 14,58	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,94
					VALOR:	33,71

1.11.2.15. S01430 Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,91	R\$ 15,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 31,48
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00072S	Adaptador pvc, roscaavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 50,50	R\$ 50,50
I00071S	Adaptador pvc, roscaavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	R\$ 31,19	R\$ 62,38
I00073S	Adaptador pvc, roscaavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,62	R\$ 15,62
I00462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.175,90	R\$ 1.175,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 98

PROC: 01093/2006

MUNICIPA: 2

BDI: 25,20%

OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS

DATA:

DESCRIÇÃO:

BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

FONTE

VERSÃO

HORA

PREÇO

CAFRN

202507 COM DESONERAÇÃO

COMPESA

2024.2 COM DESONERAÇÃO

EMBASA

2025 COM DESONERAÇÃO

ORSL

2025/12

SEINFRA

2011 COM DESONERAÇÃO

SIORO 2

2016M1 COM DESONERAÇÃO

SIORO 4040

2025/11 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

202001 COM DESONERAÇÃO

Composição

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	8,70000000	R\$ 0,31	R\$ 2,07
103482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,46	R\$ 10,92
103678S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
103676S	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 4,78	R\$ 9,56
103684S	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
101951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,87	R\$ 60,87
111830S	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e baseo plastico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
109862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	R\$ 31,46	R\$ 75,50
109866S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	R\$ 21,32	R\$ 34,11
TOTAL Material:						R\$ 1.545,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 20,44	R\$ 81,76
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 575,70	R\$ 69,08
TOTAL Serviço:						R\$ 69,08
VALOR:						1.785,97

1.12.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000383B3	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 8,08	R\$ 8,41
TOTAL Material:						R\$ 8,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,53	R\$ 6,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 25,90	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,88
VALOR:						20,32

1.12.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000383B3	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,04	R\$ 10,59
TOTAL Material:						R\$ 10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 99
PROC.: 0100312096
RUBRIC: 0100312096

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRIC:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERBA	VERBA
		CAERN	702507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 158,58% 119,40%
		ORSEF	2025/12 111,38% 88,20%
		STIMIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2014/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SICRO 3	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO 88,31% 58,66%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,53	R\$ 6,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 25,90	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,09
VALOR:						25,72

1.12.1.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,44
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,92
TOTAL Material:					R\$ 14,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,06
VALOR:					35,80

1.12.1.4. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 89,74
TOTAL Material:					R\$ 3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,01
VALOR:					9,84

1.12.1.5. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

POL 100
010931/2026

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 28,30%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>138,36%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>GRSF</td><td>202512</td><td>111,36%</td><td>68,82%</td></tr> <tr> <td>SEMIRA</td><td>028 - COM DESONERAÇÃO</td><td>94,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2015/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202610 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>52,88%</td></tr> <tr> <td>Composições Proprias</td><td>PRURRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	138,36%	119,40%	GRSF	202512	111,36%	68,82%	SEMIRA	028 - COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202610 COM DESONERAÇÃO	98,31%	52,88%	Composições Proprias	PRURRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	138,36%	119,40%																																								
GRSF	202512	111,36%	68,82%																																								
SEMIRA	028 - COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202610 COM DESONERAÇÃO	98,31%	52,88%																																								
Composições Proprias	PRURRIA	0,00%	0,00%																																								

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:						R\$ 18,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,53	R\$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,90	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,12
VALOR:						27,20

1.12.1.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0.00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.00710000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0.01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,01
VALOR:						9,63

1.12.1.7. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27
00003667	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
					TOTAL Material	R\$ 17,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,53	R\$ 3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 25,90	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,71
VALOR:						26,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	7074 2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORSE	202512	111,38%	89,82%
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	7074/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%
		Outros encargos Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.12.1.8. S01562 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,91	R\$ 1,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,98	R\$ 1,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,61
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	R\$ 72,41	R\$ 4,19
401270	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,79	R\$ 17,79
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	R\$ 69,74	R\$ 6,34
TOTAL Material:						R\$ 28,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 20,44	R\$ 9,40
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 14,58	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,10
VALOR:						48,06

1.12.1.9. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANFI BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,70	R\$ 11,10
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,40	R\$ 4,38
TOTAL Material:						R\$ 37,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,53	R\$ 5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 25,90	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,17
VALOR:						50,08

1.12.1.10. 88852 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,78	R\$ 21,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC. 01003/2025	ABRIL/2025	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA: 20.04.2025			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAFRN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024-2 COM DESONERAÇÃO	-	-
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
			ORSE	2025/12	111,38%	69,82%
			SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SKRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SKRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,80%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 32,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 21,53	R\$ 5,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 25,90	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,15
VALOR:					45,25

12.1.11. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,01
VALOR:					12,35

12.2.1. S01695 Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,91	R\$ 1,95
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111712S Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Material:					R\$ 35,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,51
VALOR:					56,44

1.12.2.2. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OSRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: BDI: 25,20%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	HORA MES
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	- -
				COMPESA	202412 COM DESONERAÇÃO	- -
				UMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,36% 115,40%
				ORSE	202512	111,20% 69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,46%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,68%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 57,99	R\$ 1,03
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 141,22	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 3,40
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 10,64
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,05
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 21,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,87
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 18,37
TOTAL Material:					R\$ 80,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 26,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 153,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 950,08
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 805,57
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 561,70
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.480,37
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 7,18
TOTAL Serviço:					R\$ 238,32
VALOR:					474,44

1.12.2.3. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC.: 01093/20	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 09/12/2019			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	SES
		CAERN	2025/17 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,46%
		GRSE	2025/12	111,36%	69,62%
		SEINFRA	2016.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/1 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,44	R\$ 0,08
00011739	RAIO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 10,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,53	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,90	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,82
					VALOR:	18,38

1.12.2.4. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,44	R\$ 0,05	
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,04	R\$ 10,59	
					TOTAL Material:	R\$ 10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 21,53	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 25,90	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,96
VALOR:						12,60

1.12.2.5. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE. ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,80	R\$ 0,20	
00008148 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13	
					TOTAL Material:	R\$ 19,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 25,90	R\$ 3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 21,05	R\$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,40
					VALOR:	23,73

1.12.2.6. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROG.: 0109314	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		RUBRICA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	75,56%	119,80%
		ORSE	2025/17	11,38%	89,82%
		SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	3,49%	-
		SIND NOVIO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	55,31%	58,06%
		Convenções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,80	R\$ 0,15
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:						R\$ 6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 25,90	R\$ 3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03980000	R\$ 21,05	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,00
VALOR:						10,00

1.12.2.7. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 57,99	R\$ 70,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 141,22	R\$ 84,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 806,94	R\$ 4.034,70
TOTAL Material:						R\$ 4.034,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 26,35	R\$ 39,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 21,05	R\$ 24,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 950,08	R\$ 17,48
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.133,64	R\$ 804,59
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.974,36	R\$ 61,20
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 230,96	R\$ 130,28
TOTAL Serviço:						R\$ 1.013,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

01003/2026

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	801: 26.20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202007 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>202112 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ENELSA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,59%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,38%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>02011 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201611 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO-NUVO</td><td>202511 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202001 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,31%</td><td>58,86%</td></tr> <tr> <td>Composição Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	202007 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	202112 COM DESONERAÇÃO	-	-	ENELSA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,59%	119,40%	ORSE	202512	111,38%	69,82%	SEINFRA	02011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO-NUVO	202511 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,86%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																																								
CAERN	202007 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	202112 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
ENELSA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,59%	119,40%																																								
ORSE	202512	111,38%	69,82%																																								
SEINFRA	02011 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO-NUVO	202511 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,86%																																								
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

VALOR:	5.268,22

1.12.2.8. S01712 Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3380 litros) (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01027 Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 934,38	R\$ 934,38
TOTAL Material:					R\$ 934,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497 Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	5,85400000	R\$ 55,61	R\$ 314,41
S00068 Realizar manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	2,26400000	R\$ 15,31	R\$ 34,86
TOTAL Serviço:					R\$ 349,27

VALOR:	1.283,48

1.13.1. S11701 Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm (m)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,70000000	R\$ 52,77	R\$ 36,93
S02509 Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 11,09	R\$ 2,77
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 7,15	R\$ 10,01
S06457 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,01750000	R\$ 2.499,90	R\$ 43,74
S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 556,53	R\$ 13,91
S02497 Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 55,61	R\$ 13,90
S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 37,28	R\$ 52,19
TOTAL Serviço:					R\$ 173,45

VALOR:	173,58

1.13.2. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,77	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,04	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 108,92	R\$ 129,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBRASA	2020 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	202512
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201631 COM DESONERAÇÃO
		SICRO-NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 129,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 26,35	R\$ 41,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 21,06	R\$ 13,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,94
VALOR:					184,89

1.14.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 435,52	R\$ 435,52
00004364 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,82	R\$ 43,64
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06810000	R\$ 127,38	R\$ 11,22
TOTAL Material:					R\$ 502,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 25,90	R\$ 20,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43540000	R\$ 21,05	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,39
VALOR:					531,58

14.2. 99835 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01820000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 305,00	R\$ 305,00
TOTAL Material:					R\$ 305,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 21,53	R\$ 19,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 25,90	R\$ 23,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,86
VALOR:					349,19

1.14.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BRL: 26.20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		HORA	MEI
		202507 COM DESONERAÇÃO	
		2024.2 COM DESONERAÇÃO	
		EMBASA 3028 COM DESONERAÇÃO	158,56%
		ORSE 2025-2	111,35%
		SINAPI 038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%
		CONCEPÇÃO PRÓPRIA	0,00%

00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,62	R\$ 109,62
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 40,74	R\$ 21,47
					TOTAL Material:	R\$ 131,09

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,84580000	R\$ 26,23	R\$ 22,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,26650000	R\$ 21,05	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 27,78
VALOR:								158,87

1.14.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,49	R\$ 105,49
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,17	R\$ 32,34
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 127,36	R\$ 3,87
					TOTAL Material:	R\$ 141,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 25,90	R\$ 10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 21,05	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,99
VALOR:						155,69

1.14.5. 809173 Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,91	R\$ 1,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109464	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	ORSE	un	1.00000000	R\$ 428,80	R\$ 428,80
100981	Fita ved. rosca 18mm	ORSE	m	0.42000000	R\$ 0,31	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 428,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,22
VALOR:						441,09

1.14.6. 86806 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE OVAIRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERÃO	
		HORA	
		2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		2024.2 COM DESONERAÇÃO	
		2024 COM DESONERAÇÃO	100,00%
		2025/12	111,36%
		2025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		2016/11 COM DESONERAÇÃO	71,49%
		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		2025/01 COM DESONERAÇÃO	99,31%
		PRÓPRIA	0,00%

AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,71	R\$ 106,71
TOTAL Material:					R\$ 106,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 25,90	R\$ 2,48
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,05	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,11
VALOR:					109,92

1.14.7. 86814 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00013417 TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,98	R\$ 138,98
TOTAL Material:					R\$ 139,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,90	R\$ 3,94
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,95
VALOR:					144,03

1.14.8. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,91	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111680S Braço ou haste com canopla plástica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
107608S Ducha / chuveiro plástico simples, 6", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Material:					R\$ 23,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,17
VALOR:					33,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		FOLHA: 110	
		PROC.: 0109313	
		RUBRICA: 25.20%	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2025/1 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SLINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Compras e Serviços	PRÓPRIA

1.14.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,29	R\$ 59,29
TOTAL Material:					R\$ 59,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09980000	R\$ 21,05	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,27
VALOR:					69,56

1.14.10. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,29	R\$ 45,29
TOTAL Material:					R\$ 45,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,05	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,27
VALOR:					55,56

1.14.11. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,76	R\$ 57,76
TOTAL Material:					R\$ 57,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,05	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,27
VALOR:					68,03

1.14.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Material:					R\$ 35,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTES	VERSÃO	HORA
				CALRN	202507 COM DESONERAÇÃO	
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	15,36%
				ORSE	2025/7	11,36%
				SEMPRA	025.7 COM DESONERAÇÃO	24,41%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO NUNTI	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2017/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%
				Contraproposta	PRÓPRIA	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,90	R\$ 3,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,98
VALOR:						39,98

1.14.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.138,43	R\$ 1.138,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 16,17	R\$ 129,36
TOTAL Material:						R\$ 1.267,79

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28470000	R\$ 25,90	R\$ 32,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 21,05	R\$ 8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,13
VALOR:						1.308,92

1.15.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
TOTAL Material:						R\$ 226,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 21,53	R\$ 9,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 25,90	R\$ 11,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,44
VALOR:						246,68

1.15.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL Material:						R\$ 11,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	FONTE	VERSÃO	HORA	M2
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		CAERN	2025/17 COM DESONERAÇÃO		
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	110,40%
			ORSE	2025/12	111,38%	68,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%
			Compartilhado Próprio	PRÓPRIO	9,00%	3,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 22,43	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 26,88	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,97
VALOR:						17,02

1.15.3. S02318 Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	R\$ 4,05	R\$ 3,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,40
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107343\$	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	ORSE	l	0,08000000	R\$ 20,49	R\$ 1,64
TOTAL Material:						R\$ 1,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 20,44	R\$ 16,35
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,01
VALOR:						36,25

1.15.4. S12884 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material:						R\$ 20,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,91
VALOR:						23,89

1.15.5. S12888 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSAO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE:	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBAÇA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	118,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	68,82%
		SENFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	50,68%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

113655	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil" - Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
					TOTAL Material:	R\$ 13,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,91
VALOR:						18,74

16.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,14	R\$ 302,14
					TOTAL Material:	R\$ 302,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 22,43	R\$ 32,55
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 26,88	R\$ 39,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 71,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 830,25	R\$ 9,71
TOTAL Serviço:						R\$ 9,71
VALOR:						383,41

1.16.1.2. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 444,97	R\$ 444,97
					TOTAL Material:	R\$ 444,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 22,43	R\$ 37,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 26,88	R\$ 44,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 81,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 830,25	R\$ 11,95
				TOTAL Serviço	R\$ 11,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	MEI
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA. POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES. POV. RODAGEM				
		CAERN	20/507 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2076 COM DESONERAÇÃO	151,56%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	89,82%
		SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,46%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,47%	
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	95,31%	58,68%
		Corporação Paulista	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 538,62

1.16.1.3. 804527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10557 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,81	R\$ 18,28
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,98	R\$ 19,00
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 37,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100209 Anela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,85	R\$ 5,55
100314 Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,10	R\$ 6,30
110394 Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
100414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	R\$ 17,03	R\$ 17,03
100888S Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 27,09	R\$ 54,18
100663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
100865 Eletroduto condutale pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,62
101094 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00
104198 Quadro de medição trifásica em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 329,17	R\$ 329,17
TOTAL Material:					R\$ 537,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102438S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 20,44	R\$ 98,11
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 14,58	R\$ 69,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,09
VALOR:					742,92

1.16.1.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 8,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 22,43	R\$ 0,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 28,88	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74
VALOR:					10,61

1.16.1.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBA:	MORA:	DES:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERBA	MORA	DES
		CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	118,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	89,82%
		SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/1 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Contribuição Prestados	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04664300	R\$ 22,43	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04664300	R\$ 26,88	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,30
VALOR:						11,51

1.16.1.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 22,43	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 26,88	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14
VALOR:						12,35

1.16.1.7. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,77	R\$ 295,77
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,18	R\$ 18,54
TOTAL Material:						R\$ 314,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 22,43	R\$ 27,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 26,88	R\$ 32,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,26
VALOR:						374,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RIOAGEM	FONTE	VERBA	QUANTIA	MES
		CAFEIN	202307 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORSE	2075112	111,36%	09,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,45%
		SIDRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SIDRO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,85%
		Composições Régua	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.16.1.8. 507874 Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03709	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de Interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 300,21	R\$ 300,21
TOTAL Material:						R\$ 300,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,04

VALOR:	385,81

1.16.1.9. S09042 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09332	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00
TOTAL Material:						R\$ 61,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50

VALOR:	73,81

1.16.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,00	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,43	R\$ 3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 26,88	R\$ 3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	DES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	CAERN	2025017 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	20042 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,55%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	69,82%
		SEMI KA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,45%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,69%
		Composição Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,60
VALOR:	9,85

1.16.2.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,13	R\$ 5,21
TOTAL Material:					R\$ 5,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 22,43	R\$ 3,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 26,88	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,34
VALOR:					12,55

1.16.2.3. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 11,86	R\$ 12,06
TOTAL Material:					R\$ 12,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 22,43	R\$ 4,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 26,88	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,79
VALOR:					22,85

1.16.2.4. 95785 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
TOTAL Material:					R\$ 19,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23920330	R\$ 22,43	R\$ 5,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47840670	R\$ 26,88	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,21
VALOR:					37,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA : 20.10.2014			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		GAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	153,56%	119,40%
		ORSE	2025.2	111,36%	89,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SACRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,38%	-
		SACRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/1 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,86%
		Composição própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.16.2.5. S00390 Condutete em alumínio tipo II de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00646	Condutete tipo "L" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Material:						R\$ 13,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50
VALOR:						25,81

1.16.2.6. S00391 Condutete em alumínio tipo I de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02574S	Condutete de alumínio tipo I, para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
TOTAL Material:						R\$ 18,82
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50
VALOR:						31,63

1.16.2.7. S09933 Condutete em alumínio tipo "XA" de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03948	Condutete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Material:						R\$ 19,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	BIR: 26,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		GAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPTSA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SFINTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIKRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SIKRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRUMUKIA
		Preço	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					32,31

1.16.2.8. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100400S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,43
TOTAL Material:					R\$ 1,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49
VALOR:					5,68

1.16.2.9. S11975 Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112854	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 3,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49
VALOR:					7,31

1.16.2.10. S09427 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						PROC: 010-15-2024
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:		BDI: 28,30%		SUBRICA: 0
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
		CAERN	202501 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	150,56%	1' 0,40%	
		ORSE	202501	111,36%	08,02%	
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	
		SICRO NOVO	202501 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SNAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	un	1.00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
					TOTAL Material:	R\$ 2,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,49

VALOR:	6,50

1.16.2.11. S09924 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4" (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110365	Arruela em liga zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
110363	Bucha em liga zamak para eletróduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
				TOTAL Material		R\$ 0,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,34

VALOR:	1,08

1.16.2.12. S00344 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 25mm, d=1" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,03
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100214	Arruela em liga zamak p/eletróduto 25mm, d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
100325	Bucha em liga zamak para eletróduto 25mm, d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
				TOTAL Material:		R\$ 3,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		BDI: 28,20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENÓS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EWASA	2020 COM DESONERAÇÃO	150,00%	179,40%
		ORSE	2025/12	111,00%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICAR 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-
		SICOR NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	96,31%	50,79%
		Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34

VALOR:	4,13

1.16.2.13. 800346 Bucha com arruela em liga especial zamak preletruduto 40mm, d=1 1/2" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,81	R\$ 0,15
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,98	R\$ 0,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00216 Arruela em liga zamak preletruduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
I00327 Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 4,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 20,44	R\$ 0,81
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 14,58	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,39

VALOR:	5,16

1.16.2.14. 92695 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA. EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00253600	R\$ 37,70	R\$ 0,09
00003909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
TOTAL Material:					R\$ 8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27959300	R\$ 21,53	R\$ 6,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27959300	R\$ 25,90	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,25

VALOR:	22,11

1.16.2.15. 92697 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA. EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01328000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00317800	R\$ 37,70	R\$ 0,11
00003910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,97	R\$ 13,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

010931 2026

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 28,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSIÃO	HORA
		COMPESA	MES
		EMBASA	100,56%
		ORSE	111,36%
		SEMI RA	24,44%
		SICRO 2	87,48%
		SICRO NOVO	-
		SINAPI	58,66%
		PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 14,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45490600	R\$ 21,53	R\$ 9,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45490600	R\$ 25,90	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57
VALOR:					35,88

6.2.16. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00455200	R\$ 37,70	R\$ 0,17
00003939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Material:					R\$ 24,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34223600	R\$ 21,53	R\$ 7,38
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34223800	R\$ 25,90	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,22
VALOR:					40,63

6.2.17. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556 CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,43	R\$ 6,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 28,88	R\$ 7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 829,72	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:					R\$ 0,74
VALOR:					16,41

1.16.2.18. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERÃO	HORA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	20247 COM DESONERAÇÃO
		EMRASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	202512
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO HOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

00010589	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
TOTAL Material:						R\$ 2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 26,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,93
VALOR:					13,75

1.16.2.19. S13344 Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo seal tubo (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1025045	Eletroduto flexível, em fita de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 25 mm, dn = 3/4", tipo seal tubo	ORSE	m	1,05000000	R\$ 6,39
TOTAL Material:					R\$ 6,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,75
VALOR:					17,39

1.16.2.20. S13612 Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19440000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19440000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121128S	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 5,76
TOTAL Material:					R\$ 6,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERBAÇÃO	HORA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPLSA	202412 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%
				OREF	2025112	111,36%
				SEINFRA	02511 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SICRO MONO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202611 COM DESONERAÇÃO	98,51%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

S811735	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,43
					VALOR:	17,80

1.16.2.21. 00041496 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM (M)						
General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041496	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
					VALOR:	0,00

1.16.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,73	R\$ 3,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,43	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,88	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,42
					VALOR:	4,85

1.16.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,53	R\$ 5,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 5,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	R\$ 22,43	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	R\$ 26,88	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,91
					VALOR:	7,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 02.12.2023		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	HORA
				DAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56%
				ORSE	202512	111,36%
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

1.16.3.3. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 17,78	R\$ 22,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 22,14

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,43	R\$ 2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 26,88	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,61
VALOR:						27,75

1.16.3.4. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 41,40	R\$ 42,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 42,06

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 22,43	R\$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 26,88	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,43
VALOR:						45,49

1.16.4.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
91968	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
TOTAL Serviço:						R\$ 29,79
VALOR:						29,79

1.16.4.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	PERÍODO
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	
				COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,58% 119,40%
				ORSE	202512	111,36% 68,82%
				SF-INFR	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SIGILL NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	90,31% 58,66%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

91948	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,37	R\$ 21,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 31,86
					VALOR:	31,86

1.16.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,92
91948	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49
					TOTAL Serviço:
					R\$ 28,41
					VALOR:
					28,41

1.16.4.4. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11
					TOTAL Material:
					R\$ 10,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 22,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 26,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 16,36
					VALOR:
					26,47

1.16.4.5. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:
					R\$ 3,08
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86
113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,55
					TOTAL Material:
					R\$ 60,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSAO	HORA	RES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE			
		CAERN	2025/17 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	154,58%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	88,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIORO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	95,31%	58,88%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,58
					VALOR:	77,95

1.16.4.6. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,89	R\$ 109,89
					TOTAL Material:	R\$ 111,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,59
					VALOR:	129,29

1.17.1. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,18	R\$ 93,18
					TOTAL Material:	R\$ 93,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 22,43	R\$ 8,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36820000	R\$ 26,88	R\$ 10,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,13
					VALOR:	112,31

1.17.2. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4". CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
					TOTAL Material:	R\$ 9,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18530000	R\$ 22,43	R\$ 4,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC.. 01043/20	
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		RUBRICA: BDI 20,20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20042 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	138,06%	119,40%
		OREF	202512	111,36%	69,89%
		SEINFRA	088.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	200901 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,95%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

58284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 28,88	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,17
VALOR:						18,88

1.17.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,63	R\$ 44,63
TOTAL Material:					R\$ 44,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 28,35	R\$ 3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 21,05	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 292,60	R\$ 4,12
TOTAL Serviço:					R\$ 4,12
VALOR:					54,68

1.17.4. S09051 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 350,21	R\$ 350,21
TOTAL Material:					R\$ 350,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
S06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					363,02

1.17.5. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000853 CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,18	R\$ 47,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	HORA
				CABRN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMRASA	2025 COM DESONERAÇÃO	156,58%
				ORSE	2025/1	111,36%
				EEINFRA	208/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	57,49%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	58,31%
				CONSIDERAÇÃO PROPRIA	PROPRIA	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 47,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,43	R\$ 5,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,88	R\$ 6,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,24
Serviço						
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 25,43	R\$ 16,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,95
					VALOR:	78,63

1.17.6. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material						
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 84,38	R\$ 87,59
					TOTAL Material:	R\$ 87,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 22,43	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 26,88	R\$ 8,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,72
Serviço						
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 25,43	R\$ 16,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,95
					VALOR:	100,26

1.17.7. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material						
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 13,04	R\$ 14,34
					TOTAL Material:	R\$ 14,34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,43	R\$ 2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 26,88	R\$ 3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,52
					VALOR:	19,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC.: 01893	96
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		RUBRICA: 601.2E.2025	2
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PONTE	VERSÃO	OBRA	MES
		CAERN	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	159,56%	119,40%
		ORSE	2025/17	111,36%	89,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,96%
		Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.17.8. S10907 Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11948 Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49
VALOR:					9,07

1.17.9. S09048 Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-580 (para-raio) (Un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,96	R\$ 0,59
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09329 Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-580 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,50	R\$ 46,50
TOTAL Material:					R\$ 46,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 20,44	R\$ 3,06
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,58	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,24
VALOR:					52,94

1.17.10. S12457 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,81	R\$ 0,22
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13278 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30
TOTAL Material:					R\$ 17,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC. 01013/2025	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 01/12/2025			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	MORA	REIS
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,36%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	58,31%	58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 20,44	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107880 Alicete de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,07300000	R\$ 2,67	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
VALOR:					18,85

18.1.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,86	R\$ 2,50
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,96	R\$ 4,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103118 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 8m - 0,40\$ kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 15,09	R\$ 9,05
102585 Tempo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
TOTAL Material:					R\$ 519,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 20,44	R\$ 13,28
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 14,58	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,90
VALOR:					556,06

18.1.2. S07724 Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2" (par)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107305 Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	ORSE	par	1,00000000	R\$ 8.997,75	R\$ 8.997,75
TOTAL Material:					R\$ 8.997,75
VALOR:					8.997,75

18.1.3. S10069 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requeadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125398S Conjunto para futsal com par de travas oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requeadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.726,00	R\$ 3.726,00
TOTAL Material:					R\$ 3.726,00
VALOR:					3.726,00

18.1.4. S02432 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (par)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	SEG
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	150,58%	178,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	88,82%
		SENIFRA	0% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	86,31%	50,69%
		Compras e Materiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e calçada (cod.3006)	ORSE	par	1,00000000	R\$ 1.065,70	R\$ 1.065,70
TOTAL Material:						R\$ 1.065,70
VALOR:						1.065,70

1.18.1.5. S02429 Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 261,82	R\$ 261,82
TOTAL Material:						R\$ 261,82
VALOR:						261,82

1.18.1.6. S11887 Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02 (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112732	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	ORSE	m	1,00000000	R\$ 272,79	R\$ 272,79
TOTAL Material:						R\$ 272,79

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 577,16	R\$ 8,65
TOTAL Serviço:						R\$ 8,65
VALOR:						320,59

1.18.2.1. S04461 Tela de aço galvanizado Ro 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4" (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,78	R\$ 0,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,95000000	R\$ 3,96	R\$ 3,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,70

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSIÃO	HORA
		CAERN 202507 COM DESONERAÇÃO	
		COMPESA 2024.2 COM DESONERAÇÃO	
		EMBASA 2028 COM DESONERAÇÃO	156,56% 19,40%
		ORSE 202512	111,38% 89,82%
		SLINTRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2 201811 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO NOVO 202510 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 202601 COM DESONERAÇÃO	98,31% 53,96%
		Própria	0,00% 0,00%

100552S	Barra de aço chato, retangular, 36,1 mm x 6,35 mm (t x e), 1,89 kg/m	ORSE	m	0,40000000	R\$ 19,91	R\$ 7,96
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,04000000	R\$ 51,64	R\$ 2,07
10415S	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", ondulado, quadrada, sem revestimento	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 80,65	R\$ 84,68
TOTAL Material:						R\$ 94,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,95000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,96
VALOR:					118,39

1.18.2.2. S12953 Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancas/ferrolho - Rev 01_01/2022 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	R\$ 3,86
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,63000000	R\$ 3,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,16000000	R\$ 3,86
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 24,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	4,37000000	R\$ 10,43
100261	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,58000000	R\$ 13,25
140425S	Chapa de aço grossa, esp 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	ORSE	kg	0,29000000	R\$ 7,90
111002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,59000000	R\$ 49,78
107504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	7,98000000	R\$ 8,02
110935S	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = "3,6" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	0,68000000	R\$ 47,36
121013S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, "4,40" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,79000000	R\$ 66,56
TOTAL Material:					R\$ 432,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	R\$ 20,44
106110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,63000000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,16000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08495	Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exclui mão de obra)	ORSE	un	1,06000000	R\$ 8,14
TOTAL Serviço:					R\$ 8,62
VALOR:					576,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA: BDI: 25,20%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FONTE	VERSÃO	HORA MES
			CAERN	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,56% 119,40%
			ORSE	2025/12	111,38% 86,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48% -
			SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2028/07 COM DESONERAÇÃO	86,31% 58,66%
			Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,93
VALOR:					129,58

1.19.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚNIDO AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52
00013261 FLANELA 30 X 40 CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10138470	R\$ 21,05	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,13
VALOR:					2,73

1.19.2. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00634720	R\$ 14,83	R\$ 0,09
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52
00013261 FLANELA 30 X 40 CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18058990	R\$ 21,05	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,80
VALOR:					4,49

1.19.3. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52
00013261 FLANELA 30 X 40 CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14962480	R\$ 21,05	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,14
VALOR:					3,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			VERSIÃO	DATA
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
				ENADSA	2026 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/12
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2014/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO
				Composição própria	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%

1.19.4. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,39
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,60	R\$ 0,05
I02414	Vassoura paçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 14,67	R\$ 0,74
TOTAL Material:						R\$ 0,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,45
VALOR:						2,53

1.19.5. S00005 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,86	R\$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,68
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.118,30	R\$ 2.118,30
TOTAL Material:						R\$ 2.118,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0190S	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 580,12	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:						R\$ 2,32
VALOR:						2.146,28

2.1.1. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,86	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,82
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						RUBRICA: 8	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA: 2024-06-20				
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FONTE	VERBÃO	HORA	MES	
			CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			CONPLSA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,36%	119,40%	
			ORSE	202512	111,36%	89,82%	
			SEINFRA	09611 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SIORO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	
			SIORO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	
			SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,95%	
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

101569	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 6,69	R\$ 26,76
106935	Madeira mista serrada (serralha) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m2/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,68	R\$ 3,68
104813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 290,00	R\$ 290,00
105075S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 16,90	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 322,95	

Mão de Obra	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,60
VALOR:					384,37

2.1.2. 500053 Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso) (m2)

Encargos Complementares	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,80000000	R\$ 3,90	R\$ 3,12
510549	Encargos Complementares - Servente	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,28

Material	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100629	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	m2	1,10000000	R\$ 28,10	R\$ 30,91
101569	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,15000000	R\$ 6,69	R\$ 21,07
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,15000000	R\$ 18,01	R\$ 2,70
TOTAL Material:					R\$ 54,68

Mão de Obra	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,80000000	R\$ 20,44	R\$ 16,35
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,01
VALOR:					88,87

2.1.3. 73859/002 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	R\$ 21,05	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,68
VALOR:					1,68

2.2.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FOLHA: 131
01093/2006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA	DATA
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	2025/07	2025/07
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPEZA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBAÇA	2025 COM DESONERAÇÃO 158,56% 119,40%
		ORSE	2025/12 115,35% 68,82%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 57,69%
		SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO 58,31% 58,58%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 72,80	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,89	R\$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,96	R\$ 6,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,59	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 53,83
TOTAL Material:					R\$ 53,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78860000	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,55
VALOR:					78,97

2.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 72,80
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,89
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78860000	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,55
VALOR:					25,14

2.3.1.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 10,64
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 25,90
					R\$ 1,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - BAIRRO JOÃO VIANA. POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES. POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	DATA
				GAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPTSA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	109,96% 119,40%
				DRSE	202512	111,38% 89,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,16%
				SACRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SACRO ATIVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	88,31% 58,60%
				Compensação Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 18,37	R\$ 6,02
					TOTAL Material:	R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,10900000	R\$ 21,43	R\$ 2,33
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,59600000	R\$ 25,72	R\$ 15,32
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 43,95	R\$ 28,96
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 169,23	R\$ 17,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,72
					VALOR:	71,69

2.3.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00840000	R\$ 21,82	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03820000	R\$ 26,16	R\$ 1,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,38
					VALOR:	18,11

2.3.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2024/7 COM DESONERAÇÃO
		COMPEEA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBAÇA	2024 COM DESONERAÇÃO 158,56% 119,40%
		ORSE	2025/12 111,36% 88,82%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,45%
		SICRO MONO	70/25/VI COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO 91,31% 58,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,82	R\$ 0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,16	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:					R\$ 9,11
VALOR:					13,01

2.3.1.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:					R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 178,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 301,65
VALOR:					1.111,89

2.3.2.1. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	01/12/2026
		VERSÃO
		CAERN 202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA 2024.2 COM DESONERAÇÃO
		ENBASA 2026 COM DESONERAÇÃO
		DREB 2025/2
		SEINTRA 2025.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2 2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2025/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPANHIA PRÓPRIA PRÓPRIA
		0,00% 0,00%

TOTAL Material:

R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 301,65
VALOR:					1.111,99

2.3.2.2. 101983 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, SIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003737 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 54,83	R\$ 54,83
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,90	R\$ 1,03
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,37	R\$ 34,35
TOTAL Material:					R\$ 90,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 25,72	R\$ 13,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 21,05	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,37	R\$ 17,40
103874 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 822,06	R\$ 44,39
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 18,73	R\$ 21,72
TOTAL Serviço:					R\$ 83,51
VALOR:					195,29

2.3.3.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,99700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,64	R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	HORA
				CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	
				COMPEBA	20242 COM DESONERAÇÃO	
				ENBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,50%
				DRSE	2025-2	111,30%
				SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,39%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
					TOTAL Material:	R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 21,43	R\$ 2,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53500000	R\$ 25,72	R\$ 16,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 55,94	R\$ 19,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,07
					VALOR:	50,07

2.3.3.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,82	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 26,16	R\$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,16
					VALOR:	8,47

2.3.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,82	R\$ 0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROJ: 010951
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA: 06/25/2021		RUBRICA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,58% 110,40%
		ORBF	202512	11,38% 89,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,48% -
		SICRO NUVO	202510 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,66%
		CONCESSIONÁRIA	PRÓPRIA	0,30% 0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,16	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:					R\$ 9,11
VALOR:					13,01

3.3.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - ANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:					R\$ 808,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 28,35	R\$ 94,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 301,65
					VALOR:	1.111,39

2.3.4.1. 92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	LINXME	0,39700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASF OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,84	R\$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
					TOTAL Material	R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC.: 0109314	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA:	BDI 28,00%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	202501 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE	202512	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
		BICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NUNO	202610 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Compensação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 21,43	R\$ 2,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54300000	R\$ 25,72	R\$ 13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,08	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 55,94	R\$ 10,90
TOTAL Serviço:					R\$ 10,90	
VALOR:					39,17	

2.3.4.2. 98822 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,77	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,04	R\$ 0,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 108,92	R\$ 150,30
					TOTAL Material:	R\$ 150,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 26,35	R\$ 51,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 21,05	R\$ 16,10
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 67,27
				VALOR:		217,91

2.3.4.3. 803637 Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,78	R\$ 1,89
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1.05000000	R\$ 10,30	R\$ 10,81
					TOTAL Material:	R\$ 10,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	28/06/2006
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 158,56% 119,40%
		ORSE	2025/12 111,36% 89,82%
		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,48% -
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO 86,31% 58,88%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	22,90

2.3.4.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,58	R\$ 0,13
90566	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,45

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36
TOTAL Material:					R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 25,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 301,86
VALOR:					1,111,99

2.3.5.1. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 10,64
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400000	R\$ 26,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 592,94
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78000000	R\$ 9,08
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07800000	R\$ 170,05
TOTAL Serviço:					R\$ 38,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA : 28/2025			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBAEA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	68,82%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,43%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,31%	58,65%
		Composição Própria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	50,56

2.4.1.1. S11396 Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,86	R\$ 3,47
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M12316	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	un	6,25000000	R\$ 15,82	R\$ 98,87
TOTAL Material:						R\$ 98,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 20,44	R\$ 16,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00550000	R\$ 571,86	R\$ 3,14
TOTAL Serviço:						R\$ 3,14

VALOR:	123,89

2.4.2.1. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,40	R\$ 46,24
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,08	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 47,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 26,35	R\$ 19,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,05	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00870000	R\$ 699,48	R\$ 6,08
TOTAL Serviço:						R\$ 6,08

VALOR:	80,30

2.4.2.2. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERÃO	HORA	MEIO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	VERSÃO		
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,56%	118,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	69,82%
		SERINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Canções Proprietário	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,68100000	R\$ 0,82	R\$ 7,22
					TOTAL Material:	R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 28,35	R\$ 14,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,05	R\$ 2,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 667,86	R\$ 3,47
TOTAL Serviço:					R\$ 3,47	
VALOR:					27,65	

2.4.3.1. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,80000000	R\$ 3,40	R\$ 48,24
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,08	R\$ 0,87
					TOTAL Material:	R\$ 49,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 26,35	R\$ 19,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,05	R\$ 7,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00870000	R\$ 699,48	R\$ 6,08
TOTAL Serviço:					R\$ 6,08	
VALOR:					80,30	

2.5.1.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100660	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,24	R\$ 92,40
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,06	R\$ 399,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	REVISÃO	REVISÃO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	2025/07	2024/2	2025/12
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPEGA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBABA	2025 COM DESONERAÇÃO	150,58%
		ORSE	2025/12	111,30%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO P	2016/11 COM DESONERAÇÃO	67,46%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	58,31%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 430,44	R\$ 430,44
TOTAL Serviço:						R\$ 1.035,56
VALOR:						1.035,56

5.1.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100680	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,24
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,06
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,88
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 524,81
TOTAL Serviço:					R\$ 1.131,77
VALOR:					1.131,77

5.1.3. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE ETALICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 747,06
TOTAL Materiais:					R\$ 747,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31612850	R\$ 24,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05949870	R\$ 26,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87137240	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 829,72
TOTAL Serviço:					R\$ 18,25
VALOR:					841,54

FOLHA 149
0109312006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	08/2020
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			VERBA	REB
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/12
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2025/0 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
				CONCEPÇÕES	PRÓPRIA
				PROPRIA	0,00%

2.5.1.4. 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039485 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 747,06	R\$ 747,06
TOTAL Material:					R\$ 747,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPinteIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38237650	R\$ 24,83	R\$ 9,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38001450	R\$ 26,35	R\$ 62,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78067570	R\$ 21,05	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02280000	R\$ 829,72	R\$ 19,00
TOTAL Serviço:					R\$ 19,00
VALOR:					854,69

2.5.2.1. S02896 Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,96	R\$ 2,79
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,96	R\$ 2,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 100,00	R\$ 0,10
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,14800000	R\$ 0,88	R\$ 0,12
121012S Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,80000000	R\$ 51,01	R\$ 40,80
TOTAL Material:					R\$ 41,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 20,44	R\$ 14,30
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 14,58	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,50
VALOR:					71,06

2.5.2.2. S01929 Revestimento para parede com chapa em aço galvanizado nº24, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605 Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,80000000	R\$ 4,69	R\$ 3,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		RDI: 28/05/2006
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2008 COM DESONERAÇÃO	158,36% 119,40%
			ORSE	2023/12	111,36% 68,82%
			SENFFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SIDRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	37,48% -
			SIDRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,68%
			Correspondente Projeto	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00131S	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (isocianato)	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 61,42	R\$ 36,85
I00580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 95,78	R\$ 95,78
TOTAL Material:						R\$ 132,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44497S	Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,94	R\$ 15,15
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,81

VALOR:	169,37

2.5.2.3. 100795 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,65	R\$ 44,65
TOTAL Material:						R\$ 44,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77007060	R\$ 24,83	R\$ 19,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21762860	R\$ 21,05	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,70
VALOR:						68,35

2.5.3.1. S11944 Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro (m²)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12793	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
TOTAL Material:						R\$ 250,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m³	0,00300000	R\$ 580,12	R\$ 1,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS		DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FORTE	VERSÃO	NOVA
			CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%
			ORSE	202512	111,36%
			SEINFRA	176.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	8,149%
			SICRO-NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1,74

VALOR:	294,58

2.5.4.1. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 559,90	R\$ 559,90
TOTAL Material:						R\$ 559,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I05111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50

VALOR:	572,72

2.5.4.2. S01878 Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021 (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02429	Vidro liso transparente Incolor, e= 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 170,00	R\$ 170,00
TOTAL Serviço:						R\$ 170,00
VALOR:						170,00

2.6.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,28	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 22,29	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,16000000	R\$ 2,82	R\$ 11,70
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000	R\$ 47,39	R\$ 55,25
TOTAL Material:						R\$ 66,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,05	R\$ 2,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSIÃO	NORA	MBO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,30%	88,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIKRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-
		SIKRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,88%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88923	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,48	R\$ 2,31
					TOTAL MBO de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,35
					VALOR:	71,34

2.6.2. S12509 Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epoxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,90	R\$ 0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	R\$ 3,96	R\$ 1,06
S10803	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 4,89	R\$ 0,32
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 2,04

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhão guindaste 11,5 t (m.benz - I 1820/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 143,72	R\$ 10,06
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,17000000	R\$ 2,78	R\$ 0,47
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,07000000	R\$ 4,00	R\$ 0,28
				TOTAL Equipamentos:		R\$ 10,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,27000000	R\$ 14,58	R\$ 3,99
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 20,44	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,89

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R\$ 90,20	R\$ 90,20
S12386	Treliça metálica Pratt, em perfil UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R\$ 443,31	R\$ 88,66
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,33000000	R\$ 0,56	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:					R\$ 181,05	
VALOR:					202,82	

2.7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
				TOTAL Material:	R\$ 30,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09890000	R\$ 21,96	R\$ 2,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC.: 010431/2024
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA:	ESPECIFICAÇÃO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			
		FORTE:	VERSÃO:	HORA:
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	118,40%
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	138,56%
		ORSE	2029/12	111,39%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,69%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%
		PRÓPRIA		0,00%

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 26,35	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,44
VALOR:						44,10

2.7.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,34	R\$ 2,63
TOTAL Material:					R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 26,35	R\$ 0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 21,05	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,24
VALOR:					2,87

2.8.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 26,35	R\$ 1,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,05	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 602,73	R\$ 2,97
TOTAL Serviço:					R\$ 2,97
VALOR:					5,29

2.8.1.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 26,35	R\$ 1,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 21,05	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.624,01	R\$ 5,43
TOTAL Serviço:					R\$ 5,43
VALOR:					6,75

FOLHA: 154
 01093/2026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	BOL: 20.2019
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTES:	VERBAÇÃO
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO
				OTRSE	2025/12
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO
				Composição Própria	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					158,00%
					119,40%
					111,25%
					84,44%
					87,48%
					-
					-
					90,31%
					58,85%
					0,00%
					0,00%

2.8.1.3. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 26,35	R\$ 11,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 21,05	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 699,48	R\$ 21,26
TOTAL Serviço:					R\$ 21,26
VALOR:					37,48

2.8.1.4. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21780000	R\$ 26,35	R\$ 5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R\$ 21,05	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87467 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 2.203,15	R\$ 22,91
TOTAL Serviço:					R\$ 22,91
VALOR:					29,21

2.8.1.5. 80408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53250000	R\$ 26,35	R\$ 14,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28620000	R\$ 21,05	R\$ 5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 699,48	R\$ 13,58
TOTAL Serviço:					R\$ 13,58
VALOR:					33,19

2.8.1.6. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM					
		FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		GAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	138,59%	118,40%	
		CIRSE	2025/12	111,36%	68,82%	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,00%	
		Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 26,35	R\$ 4,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 21,05	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 689,48	R\$ 2,47
TOTAL Serviço:					R\$ 2,47
VALOR:					5,22

2.8.1.7. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 26,35	R\$ 11,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 21,05	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 699,48	R\$ 21,26
TOTAL Serviço:					R\$ 21,26
VALOR:					37,48

3.1.8. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21780000	R\$ 26,35	R\$ 5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R\$ 21,05	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 2.203,15	R\$ 22,91
TOTAL Serviço:					R\$ 22,91
VALOR:					29,21

2.8.1.9. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,03	R\$ 7,05
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,04	R\$ 1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRAS:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 07/08/2025		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			POSTO	UNIDADE	PREÇO
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	155,56% 119,40%
				ORSE	202547	111,36% 89,62%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRD 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRD NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	93,31% 53,89%
				Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 38,33	R\$ 41,38
					TOTAL Material:	R\$ 49,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 26,23	R\$ 18,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,05	R\$ 6,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,88
					VALOR:	74,65

2.8.1.10. S07607 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,86	R\$ 1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,96	R\$ 1,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 66,98	R\$ 70,33
I02540	Rejunta colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,68000000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 72,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 14,58	R\$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,12
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa Industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 2,46	R\$ 9,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,84
					VALOR:	96,52

2.8.2.1. 86111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06160000	R\$ 22,23	R\$ 1,36
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 24,38	R\$ 25,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 26,51	R\$ 0,54
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 45,45	R\$ 1,52
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 2,43	R\$ 4,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
			CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
			COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
			EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	202512
			SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO
			SIGRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
			SIGRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	R\$ 6,46	R\$ 14,34
					TOTAL Material:	R\$ 47,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68580000	R\$ 21,24	R\$ 14,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,80
					VALOR:	62,78

2.9.1.1. S08807 Camada Impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa (m2)

Serviço		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 555,17	R\$ 27,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,75
					VALOR:	27,73

2.9.1.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 16,55	R\$ 3,47
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,99	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 26,35	R\$ 6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,05	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,03

Serviço		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 777,55	R\$ 33,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,51
					VALOR:	46,50

2.9.1.3. S10170 Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização (m2)

Material		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
					TOTAL Material:	R\$ 8,80

Serviço		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101753	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 50,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICAR: 25,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSÃO	
		CAZRN	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO 158,56% 110,40%
		OPSC	2025/12 111,30% 69,82%
		SEINFRA	025/1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,85%
		BICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SICRO-NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,65%
		Compreensão Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	58,80

2.9.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 41,21	R\$ 43,68
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,04	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 54,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 26,23	R\$ 6,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 21,05	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,40
VALOR:					63,61

2.9.1.5. 98688 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,28000000	R\$ 3,16	R\$ 4,07
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 93,75	R\$ 93,75
TOTAL Material:					R\$ 97,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 26,23	R\$ 14,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 21,05	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,08
VALOR:					117,90

2.9.2.1. 84990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 10,84	R\$ 0,22
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,28940000	R\$ 20,99	R\$ 6,28
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,61	R\$ 17,53
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,87	R\$ 9,67
TOTAL Material:					R\$ 33,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,72	R\$ 41,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERBA	SOMA
				CAERN	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,50% 119,40%
				ORSE	2026/12	111,35% 99,82%
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 98,69%
				Convênio Próprio	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 28,35	R\$ 37,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,05	R\$ 64,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 143,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 592,94	R\$ 730,20
TOTAL Serviço:						R\$ 730,20
VALOR:						907,04

2.9.2.2. S12214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desarmada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 17,12	R\$ 45,19
S00077	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 175,61	R\$ 70,24
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 589,08	R\$ 153,16
S08182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 442,28	R\$ 75,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 55,61	R\$ 22,24
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 9,26	R\$ 11,11
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 18,55	R\$ 40,81
TOTAL Serviço:						R\$ 417,83
VALOR:						418,03

2.9.2.3. S09417 Piso tátil direcional a/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,96	R\$ 4,75
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,69	R\$ 6,76
I09759	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 79,82	R\$ 83,81
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 92,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047508	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	SEG
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE			
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMASA	2026 COM DESONERAÇÃO	152,56%	119,40%
		ORBF	202512	111,36%	69,62%
		SERFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		BICRG 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	57,49%	-
		SICRO-NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	58,31%	58,88%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 126,77

2.10.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33690000	R\$ 2,92	R\$ 3,90
TOTAL Material:					R\$ 3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 29,27	R\$ 10,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,05	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,09
VALOR:					17,06

2.10.2. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036692 TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 28,25	R\$ 6,68
TOTAL Material:					R\$ 6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,27	R\$ 4,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,05	R\$ 1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,91
VALOR:					12,59

2.10.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036692 TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23870000	R\$ 28,25	R\$ 6,68
TOTAL Material:					R\$ 6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,27	R\$ 6,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,05	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,23
VALOR:					14,91

2.10.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROC: 01093/20	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	PRÉC: 28.2%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PRÉC: 28.2%	
		FORTE	VERSÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/17
		SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			HORA
			MDS
			108,90%
			111,36%
			84,44%
			87,48%
			98,31%
			0,00%
			119,40%
			66,20%
			47,10%
			58,56%
			0,00%

00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,95	R\$ 1,11
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 28,95	R\$ 12,38
					TOTAL Material:	R\$ 13,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,27	R\$ 8,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,05	R\$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,46
					VALOR:	24,07

2.10.5. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRILICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 14,75	R\$ 0,59
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 28,95	R\$ 0,60
				TOTAL Material:		R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 29,27	R\$ 6,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,05	R\$ 2,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,09
					VALOR:	10,28

2.10.6. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 23,86	R\$ 1,38
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 38,10	R\$ 7,02
					TOTAL Material:	R\$ 8,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	R\$ 29,27	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,85
					VALOR:	10,25

2.11.1.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	LIN	0,03190000	R\$ 2,44
00009587	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04830000	R\$ 3,89
				TOTAL Material:	R\$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 21,53	R\$ 2,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC.: 01043124	RUBRICA: 01043124
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		01/09/2024	0
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	PREÇO	VALOR
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	138,50%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	89,80%
		SENFR	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIORO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	86,31%	58,66%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 25,90	R\$ 3,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,48
					VALOR:	10,42

2.11.1.2. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 2,44
10009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,17
TOTAL Material:					R\$ 4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 21,53	R\$ 0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 25,90	R\$ 0,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,91
					VALOR:	5,29

2.11.1.3. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,00	R\$ 9,44
					TOTAL Material:	R\$ 9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 21,53	R\$ 0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 25,90	R\$ 0,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,10
					VALOR:	10,55

2.11.1.4. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,13	R\$ 14,82
					TOTAL Material:	R\$ 14,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 21,53	R\$ 0,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 25,90	R\$ 0,73
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA 163
01003/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBA	NOVA	RE
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	158,26%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	89,25%
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIORO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	95,31%	55,58%
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	16,16

2.11.1.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,50	R\$ 16,26
TOTAL Material:					R\$ 16,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,53	R\$ 0,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 25,90	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,61
VALOR:					17,88

2.11.1.6. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,53	R\$ 2,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 25,90	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,43
VALOR:					8,21

2.11.1.7. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,55	R\$ 0,57
00003538 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 164
Proc: 01093/2026
Rubrica: 801.20.200

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	NÚMERO	REVISÃO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2021 COM DESONERAÇÃO	150,90%	119,40%
		ORSE	2022/12	111,36%	86,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,42%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	53,88%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 21,53	R\$ 1,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 25,90	R\$ 2,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,06

VALOR: 7,85

2.11.1.8. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,55	R\$ 1,01
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 7,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 25,90	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,02
VALOR:						13,61

2.11.1.9. S10229 Joelho 90° rad. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,91	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100861	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,54000000	R\$ 0,31	R\$ 0,16
1035325	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latão, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
					TOTAL Material:	R\$ 18,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,99
					VALOR:	27,44

2.11.1.10. S01144 Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 35,00%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>PREÇO</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMESA</td><td>2024 2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>128,00%</td><td>118,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,36%</td><td>60,89%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>078 1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201611 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,69%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202601 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,60%</td></tr> <tr> <td>Composição Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	128,00%	118,40%	ORSE	202512	111,36%	60,89%	SEINFRA	078 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,69%	-	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,60%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	128,00%	118,40%																																								
ORSE	202512	111,36%	60,89%																																								
SEINFRA	078 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,69%	-																																								
SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,60%																																								
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,91	R\$ 0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 72,41	R\$ 0,43
103538\$	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
102038	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 69,74	R\$ 0,69
					TOTAL Material:	R\$ 6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102886\$	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
106111\$	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,29
VALOR:						14,94

2.11.1.11. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00690000	R\$ 61,55	R\$ 0,38
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
				TOTAL Material:		R\$ 6,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,53	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 25,90	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,21
					VALOR:	12,50

2.11.1.12. 89822 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 61,55	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 69,74	R\$ 0,99
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
					TOTAL Material:	R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	SEG
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE			
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	156,56%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,30%	58,52%
		SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIORO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	58,31%	58,55%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 21,53	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 25,90	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,96
VALOR:						13,46

2.11.1.13. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 61,55	R\$ 1,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 2,44	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 69,74	R\$ 1,68
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
					TOTAL Material:	R\$ 21,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 21,53	R\$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 25,90	R\$ 4,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,33
				VALOR:		28,73

2.11.1.14. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
				TOTAL Material:		R\$ 2,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,53	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 25,90	R\$ 2,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,47
					VALOR:	6,90

2.11.1.15. 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,55	R\$ 0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	VERÃO	HORA	MES
		CASIN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	138,00%	118,40%
		DREE	202512	111,36%	69,82%
		SERFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIACRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,89%	-
		SIACRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	98,86%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,44	R\$ 0,09
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,78
TOTAL Material:						R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 21,53	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 25,90	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,72
					VALOR:	9,15

2.11.1.16. 89433 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,55	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03840000	R\$ 2,44	R\$ 0,09
00003872	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 69,74	R\$ 0,87
				TOTAL Material:		R\$ 6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 21,53	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 25,90	R\$ 3,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,58
				VALOR:		12,52

2.11.1.17. 89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 81,55	R\$ 1,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 2,44	R\$ 0,05
00003850	LUVA DE REDUÇAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 69,74	R\$ 1,81
					TOTAL Material:	R\$ 15,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 21,53	R\$ 1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 25,90	R\$ 2,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			ORÇ.	VERSÃO	DATA
				CAERN	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	58,30% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,30% 59,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	88,31% 58,66%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	19,66

2.11.1.18. S01074 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,91	R\$ 0,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,96	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 72,41	R\$ 0,86
I008195	Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 50 x 40 mm, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	R\$ 69,74	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 5,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 20,44	R\$ 2,86
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,58	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,90
VALOR:						11,84

2.11.1.19. S01081 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,91	R\$ 0,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,96	R\$ 0,87
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	R\$ 72,41	R\$ 0,14
I00834S	Bucha de redução de pvc, soldável, longa, com 40 x 25 mm, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
I02036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,03400000	R\$ 69,74	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 6,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 20,44	R\$ 4,49
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 14,58	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,69
VALOR:						16,00

2.11.1.20. 89375 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 61,55	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	PERÍODO	PERÍODO
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024-2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,96% 119,40%
				ORSE	202512	111,36% 69,85%
				SENFERA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	57,89% -
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,66%
				CONCEPÇÕES PROPRIAS	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,41
00009905	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
					TOTAL Material:	R\$ 7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 21,53	R\$ 1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 25,90	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,14
					VALOR:	11,55

2.11.1.21. 89594 UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 81,56	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
00009897	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
					TOTAL Material:	R\$ 30,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 21,53	R\$ 1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 25,90	R\$ 2,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,01
					VALOR:	34,34

2.11.2.1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,07	R\$ 25,07
					TOTAL Material:	R\$ 25,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,53	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,90	R\$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,22
					VALOR:	30,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	DIAS
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FORTE	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPEÇA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBAÇA	2025 COM DESONERAÇÃO	126,06%
			ORSE	2025/19	111,36%
			BEMFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	57,65%
			SICRO NOVO	2025/16 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

2.11.2.2. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
TOTAL Material:					R\$ 68,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28330000	R\$ 21,53	R\$ 5,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28330000	R\$ 25,90	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,47

VALOR: 80,90

2.11.2.3. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,89	R\$ 108,89
TOTAL Material:					R\$ 109,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 21,53	R\$ 8,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 25,90	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,74

VALOR: 126,95

2.11.2.4. 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 17,70	R\$ 0,29
00006014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,11	R\$ 104,11
TOTAL Material:					R\$ 104,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 21,53	R\$ 6,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 25,90	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,84

VALOR: 119,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024-7 COM DESONERAÇÃO	-
		EMELISA	2021 COM DESONERAÇÃO	158,38%
		ORSE	2025/12	111,35%
		SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	85,31%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

2.11.2.5. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,88	R\$ 74,88
TOTAL Material:					R\$ 75,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	R\$ 21,53	R\$ 5,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	R\$ 25,80	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,30
VALOR:					87,41

2.11.2.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,17	R\$ 61,17
TOTAL Material:					R\$ 61,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,53	R\$ 4,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,90	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48
VALOR:					71,83

2.11.2.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006024 REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,68	R\$ 57,68
TOTAL Material:					R\$ 57,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,53	R\$ 4,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,90	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48
VALOR:					68,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS			DATA:	08/2022
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE:	VERBA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	202512
				SENTEFA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SIGRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO
				SIGRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO
				Composição Própria	PROPRIA
					0,00%
					0,00%

2.11.2.8. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00690000	R\$ 61,65	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 2,44	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 21,53	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 25,90	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,99
VALOR:						5,78

2.11.2.9. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 81,55	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,44	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,74	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 2,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 21,53	R\$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 25,90	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,47
VALOR:						5,45

2.11.2.10. 89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 81,55	R\$ 0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 69,74	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 7,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERSÃO	NOTAS
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	
				EMESA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,88% 110,40%
				ORSE	202512	111,28% 80,82%
				SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SIGRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SIGRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	90,31% 58,86%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 21,53	R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 25,90	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,11
VALOR:						10,81

2.11.2.11. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 61,55	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01810000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 89,74	R\$ 1,15
TOTAL Materiais:						R\$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 21,53	R\$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 25,90	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,48
VALOR:						9,93

2.11.2.12. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
TOTAL Materiais:						R\$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15260000	R\$ 25,90	R\$ 3,94
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,95
VALOR:						11,07

2.11.2.13. S09953 Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/ flange e anel) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,91	R\$ 0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,96	R\$ 0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	DIAS
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,36%	119,40%
		ORSE	202512	111,36%	86,30%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		BCRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SCRO-HOMO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SWAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	50,68%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,33

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100096S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,32000000	R\$ 0,31	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 12,46

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 14,58	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,94

VALOR: 19,75

2.11.2.14. S09984 Flange pvc rigido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,91	R\$ 0,66
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,96	R\$ 0,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,33

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100096S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,32000000	R\$ 0,31	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 26,42

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 14,58	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,94

VALOR: 33,71

2.11.2.15. S01430 Caixa d'água em fibra de vidro - Instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,91	R\$ 15,64
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 31,48

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100072S Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 50,50	R\$ 50,50
100071S Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	R\$ 31,19	R\$ 62,38
100073S Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,62	R\$ 15,62
100462 Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Tomes (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.175,90	R\$ 1.175,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:																														
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM																															
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERBA</th><th>DETA</th></tr> <tr> <td>CAERH</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2020 COM DESONERAÇÃO</td><td>138,56% 119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,36% 89,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44% 47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202801 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31% 88,58%</td></tr> <tr> <td>Carregamento próprio</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00% 0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERBA	DETA	CAERH	202507 COM DESONERAÇÃO	-	COMESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	138,56% 119,40%	ORSE	2025/12	111,36% 89,82%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	98,31% 88,58%	Carregamento próprio	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERBA	DETA																														
CAERH	202507 COM DESONERAÇÃO	-																														
COMESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-																														
EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	138,56% 119,40%																														
ORSE	2025/12	111,36% 89,82%																														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%																														
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%																														
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-																														
SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	98,31% 88,58%																														
Carregamento próprio	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																														

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,53	R\$ 6,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 25,90	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,09
VALOR:						25,72

2.12.1.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,44	R\$ 0,06
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,92	R\$ 14,68
TOTAL Material:						R\$ 14,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,53	R\$ 9,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 25,90	R\$ 11,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,06
VALOR:						35,80

2.12.1.4. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750 GR	SINAPI	UN	0,00890000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,01
VALOR:						9,84

2.12.1.5. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	MIN
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	
			COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	
			EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,36% 119,40%
			ONSE	202012	111,36% 69,02%
			SENIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,88%
			SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31% 55,96%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
					TOTAL Material:	R\$ 18,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,53	R\$ 4,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,90	R\$ 4,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,12
					VALOR:	27,20

2.12.1.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00890000	R\$ 81,55	R\$ 0,60
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$ 1,87
00008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 89,74	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,01
					VALOR:	9,63

2.12.1.7. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27
00003662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 26,40	R\$ 1,90
					TOTAL Material:	R\$ 17,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,53	R\$ 3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 25,90	R\$ 4,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,71
					VALOR:	26,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA : 25/07/2025		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERSÃO	NÓVA
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,50% 119,40%
		ORSE	2025/12	111,36% 69,62%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,45%
		SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48% -
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	58,31% 38,56%
		Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.12.1.8. S01562 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,91	R\$ 1,79
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,96	R\$ 1,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100136 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	R\$ 72,41	R\$ 4,19
101270 Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,79	R\$ 17,79
102038 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	R\$ 69,74	R\$ 6,34
TOTAL Material:					R\$ 28,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 20,44	R\$ 9,40
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 14,58	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,10

VALOR: 48,06

2.12.1.9. 89797 JUNCÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,70	R\$ 11,10
00003670 JUNCÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17260000	R\$ 26,40	R\$ 4,58
TOTAL Material:					R\$ 37,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,53	R\$ 5,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 25,90	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,17

VALOR: 50,86

2.12.1.10. 89852 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,78	R\$ 21,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 179
 2202 - 01093/2026
 R\$ 871,54 128,20%

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSO
		CAERN 202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPEBA 2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA 2026 COM DESONERAÇÃO 158,58% 119,40%
		ORSE 2025/12 111,30% 85,82%
		SENFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2026/01 COM DESONERAÇÃO 98,51% 58,66%
		Contribuição Propria 0,00% 0,00%

TOTAL Material R\$ 32,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 21,53	R\$ 5,97
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 25,90	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,15
VALOR:					45,25

12.1.11. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00890000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,68	R\$ 4,68
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,01
VALOR:					12,35

12.2.1. 501695 Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,91	R\$ 1,95
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11712S Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Material:					R\$ 35,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02698S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,51
VALOR:					56,44

2.12.2.2. 97806 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC.: 010937/20	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 01/07/2020			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,85%	119,40%
		OFSE	202512	111,38%	88,62%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,43%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,37%	58,69%
		Compulsões Folhas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 57,99	R\$ 1,03
5878 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 141,22	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,25

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	LN	20,76150000	R\$ 3,40	R\$ 70,58
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 10,64	R\$ 0,05
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 17,05	R\$ 1,30
00005089 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 21,39	R\$ 0,28
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 18,37	R\$ 8,11
TOTAL Materiais:					R\$ 80,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,58840000	R\$ 26,35	R\$ 94,02
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 21,05	R\$ 59,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 153,03

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 950,08	R\$ 69,16
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 605,57	R\$ 8,96
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 581,70	R\$ 43,27
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.480,37	R\$ 111,12
101816 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 7,18	R\$ 5,81
TOTAL Serviço:					R\$ 238,32
VALOR:					474,44

2.12.2.3. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROC.: 01093	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	RUBRICA: 01/05/2025	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	DATA:	
		FONTE	
		Versão	
		DATA	
		VALOR	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	
		R\$	

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,44	R\$ 0,08
00011739	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 10,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,53	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,90	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,82
VALOR:						18,38

2.12.2.4. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,44	R\$ 0,05
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,04	R\$ 10,69
				TOTAL Material:		R\$ 10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 21,53	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 25,90	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,96
VALOR:						12,60

2.12.2.5. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,80	R\$ 0,20
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
				TOTAL Material:		R\$ 19,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 25,90	R\$ 3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 21,05	R\$ 0,89
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,40
VALOR:						23,73

2.12.2.6. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 25,0%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>NOTA</th><th>MBS</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024 2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2025 COM DESONERAÇÃO</td><td>168,56%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,38%</td><td>69,62%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>426,1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,40%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201611 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,46%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202001 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,21%</td><td>58,60%</td></tr> <tr> <td>Composição Média</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NOTA	MBS	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	168,56%	119,40%	ORSE	202512	111,38%	69,62%	SEINFRA	426,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	88,21%	58,60%	Composição Média	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	NOTA	MBS																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	168,56%	119,40%																																								
ORSE	202512	111,38%	69,62%																																								
SEINFRA	426,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%																																								
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-																																								
SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	88,21%	58,60%																																								
Composição Média	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,80	R\$ 0,15
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 25,90	R\$ 3,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,05	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,00
VALOR:					10,00

2.12.2.7. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 57,99	R\$ 70,92
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 141,22	R\$ 84,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 155,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 806,94	R\$ 4.034,70
TOTAL Material:					R\$ 4.034,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 26,35	R\$ 39,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 21,05	R\$ 24,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 950,06	R\$ 17,48
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.133,64	R\$ 804,59
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.974,36	R\$ 61,20
101524 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,66410000	R\$ 230,98	R\$ 130,28
TOTAL Serviço:					R\$ 1.013,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 28,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERBA</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202501 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>20242 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>ENBASA</td><td>2028 COM DESONERAÇÃO</td><td>108,56%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202510</td><td>111,38%</td><td>09,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,46%</td></tr> <tr> <td>SIDRO 2</td><td>201811 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td></td></tr> <tr> <td>SIDRO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202601 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,88%</td></tr> <tr> <td>Compostos Próprios</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERBA	HORA	MES	CAERN	202501 COM DESONERAÇÃO			COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO			ENBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	108,56%	119,40%	ORSE	202510	111,38%	09,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SIDRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%		SIDRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,88%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBA	HORA	MES																																								
CAERN	202501 COM DESONERAÇÃO																																										
COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO																																										
ENBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	108,56%	119,40%																																								
ORSE	202510	111,38%	09,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																																								
SIDRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%																																									
SIDRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO																																										
SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,88%																																								
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

VALOR: 5.268,22

2.12.2.8. S01712 Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101027 Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anos de 1,20m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 934,38	R\$ 934,38
TOTAL Material:					R\$ 934,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	5,85400000	R\$ 55,61	R\$ 314,41
S00068 Reatero manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	2,26400000	R\$ 15,31	R\$ 34,66
TOTAL Serviço:					R\$ 349,07

VALOR: 1.283,48

2.13.1. S11761 Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm (m)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,70000000	R\$ 52,77	R\$ 36,93
S02509 Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 11,09	R\$ 2,77
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 7,15	R\$ 10,01
S08457 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,01750000	R\$ 2.488,90	R\$ 43,74
S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 556,53	R\$ 13,91
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 55,61	R\$ 13,90
S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 37,28	R\$ 52,19
TOTAL Serviço:					R\$ 173,45

VALOR: 173,58

2.13.2. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,77	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,04	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 108,92	R\$ 129,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	07/08/2020
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PROPOSTA:	PROPRIA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		ENELASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		DRBF	202517
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PROPRIA
			158,50% 119,40%
			111,36% 69,82%
			84,44% 47,48%
			87,48%
			95,31% 58,56%
			0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:		R\$ 129,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 26,35	R\$ 41,60
		SINAPI	H	0,83400000	R\$ 21,05	R\$ 13,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,94
VALOR:						184,89

14.1. 88888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 435,52	R\$ 435,52
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,82	R\$ 43,64
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 127,39	R\$ 11,22
TOTAL Material:					R\$ 502,19

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material: R\$ 502,19		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77810000	R\$ 25,90	R\$ 20,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 21,05	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,39
VALOR:						531,58

14.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 305,00	R\$ 305,00
TOTAL Material:					R\$ 305,33

Mão de Obra com Encargos Complementares:				TOTAL Material:		R\$ 306,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.92480000	R\$ 21,53	R\$ 19,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.92480000	R\$ 25,90	R\$ 23,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,86	
VALOR:					349,19	

2.14.3. 88901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. BOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERBA	QUANT.	VALOR
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	116,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	85,80%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%
		Contribuição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 40 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,62	R\$ 109,62
0004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 40,74	R\$ 21,47
TOTAL Material:						R\$ 131,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 26,23	R\$ 22,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 21,05	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,78
VALOR:					158,87

2.14.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,49	R\$ 105,49
0004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,17	R\$ 32,34
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 127,38	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 141,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 25,90	R\$ 10,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18880000	R\$ 21,05	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,99
VALOR:					155,69

2.14.5. 909173 Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
910564 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,91	R\$ 1,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,95

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109464 Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 428,80	R\$ 428,80
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,31	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 428,93

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,22
VALOR:					441,09

2.14.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROG - 01092	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		BOM - 20,20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	108,66%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	83,82%
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%
		SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	85,31%	88,88%
		Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,71	R\$ 106,71
TOTAL Material:					R\$ 106,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09500000	R\$ 25,90	R\$ 2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 21,05	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,11
VALOR:					109,92

2.14.7. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00013417 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,98	R\$ 138,98
TOTAL Material:					R\$ 139,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,90	R\$ 3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,96
VALOR:					144,03

2.14.8. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,91	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
I07808S Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Material:					R\$ 23,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL, Mão de Obra:					R\$ 8,17
VALOR:					33,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERSÃO	NCRA	MS
		CAERN	202307 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ENRASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORSE	202512	111,36%	89,82%
		SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,49%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	95,31%	58,55%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.14.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,29	R\$ 59,29
					TOTAL Material:	R\$ 59,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,05	R\$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,27
					VALOR:	69,56

2.14.10. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,29	R\$ 45,29
				TOTAL Material:		R\$ 45,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,05	R\$ 2,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,27
				VALOR:		55,56

14.11. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO XAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,76	R\$ 57,76
TOTAL Material:					R\$ 57,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,05	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,27	
VALOR:					68,03	

2.14.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
					TOTAL Material:	R\$ 35,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		FOLHA: 110	
		PROC.: 0100313	
		RUBRICA: 28.20%	
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE VERSÃO	
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPEBA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO 106,56% 119,40%
		ORSE	202512 111,38% 98,62%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		BICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO 87,45%
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO 98,31% 88,68%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16360000	R\$ 25,90	R\$ 3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,98
VALOR:						39,98

2.14.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.138,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEDA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 16,17
TOTAL Material:					R\$ 1.257,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28470000	R\$ 25,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,13
VALOR:					1.305,92

2.15.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQ QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,00
TOTAL Material:					R\$ 226,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 21,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,44
VALOR:					246,68

2.15.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,05
TOTAL Material:					R\$ 11,05
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA : 01/12/2024			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERBAÇÃO	MORA	SES
		CAERN	202007 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	158,58%	118,40%
		ORSE	202912	111,38%	69,82%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%
		SICRO 2	201601 COM DESONERAÇÃO	57,49%	-
		SICRO NOVO	202610 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,05%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 22,43	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 26,88	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,97
VALOR:						17,02

2.15.3. S02318 Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	R\$ 4,05	R\$ 3,24
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,40

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07343\$ Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nбр 11662)	ORSE	l	0,09000000	R\$ 20,49	R\$ 1,84
TOTAL Material					R\$ 1,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783\$ Pintor (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 20,44	R\$ 16,35
I06111\$ Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,01
VALOR:					36,25

2.15.4. S12884 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,79

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13651 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
TOTAL Material					R\$ 20,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111\$ Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,91
VALOR:					23,89

2.15.5. S12888 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,79

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEGADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE:	ORSE	NOVA
				CAERN	2020/7 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,66% 119,40%
				ORSE	2026/12	121,38% 80,80%
				SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	85,31% 58,68%
				Compartilhada	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

113655	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
					TOTAL Material:	R\$ 13,05
Mão de Obra						
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,91
					VALOR:	16,74

16.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,14	R\$ 302,14
					TOTAL Material:	R\$ 302,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 22,43	R\$ 32,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 26,88	R\$ 39,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,56
Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 830,25	R\$ 9,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,71
					VALOR:	383,41

2.16.1.2. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 444,97	R\$ 444,97
					TOTAL Material:	R\$ 444,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 22,43	R\$ 37,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 26,88	R\$ 44,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,70
Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 830,25	R\$ 11,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,95

194
01003 / 3006
10/25/2006

VALOR:	638,62

Encargos Complementares		FONTE	DMB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,81	R\$ 18,28
S10549	Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,86	R\$ 19,00
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 37,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 20,44	R\$ 98,11
K06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 14,58	R\$ 69,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,09
VALOR:					742,92

Material	QUANTIDADE	UNID	Valor Unitário	Valor Total		
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
				TOTAL Material:	R\$ 8,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 22,43	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 26,88	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74
VALOR:					18,61	

04-11-1960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	
FONTE:	VERSÃO:	DATA:
CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	155,56% 119,40%
ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,41% 47,85%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	86,31% 58,62%
Compositivos Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 22,43	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 26,88	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,30
VALOR:						11,51

2.16.1.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,48	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 22,43	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 26,88	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14
VALOR:						12,35

2.16.1.7. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002381	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,77	R\$ 295,77
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,18	R\$ 18,54
TOTAL Material:						R\$ 314,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 22,43	R\$ 27,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 26,88	R\$ 32,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,26
VALOR:						374,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBA:	ORÇ.	VAL.
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		ORSE	202507 COM DESONERAÇÃO		
		ORSE	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
		ORSE	2025 COM DESONERAÇÃO	136,56%	118,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
		ORSE	2025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		ORSE	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	
		ORSE	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		ORSE	2025/01 COM DESONERAÇÃO	82,31%	58,90%
		ORSE	PROPRIA	0,00%	0,00%

2.16.1.8. S07874 Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Encargos Complementares	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,54

Material	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03709 Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Elebromar ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 300,21	R\$ 300,21
TOTAL Material:					R\$ 300,21

Mão de Obra	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
I08111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04
VALOR:					385,81

2.16.1.9. S09042 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v (un)

Encargos Complementares	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Material	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08332 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00
TOTAL Material:					R\$ 61,00

Mão de Obra	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I08111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					73,81

2.16.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,00	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,49	R\$ 3,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 26,88	R\$ 3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERSÃO
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
				EMBABA	2026 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/12
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					0.00%
					0.00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,60
VALOR:	9,65

2.16.2.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,13	R\$ 5,21	
TOTAL Material:					R\$ 5,21	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 22,43	R\$ 3,34	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 26,88	R\$ 4,00	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,34	
VALOR:					12,55	

2.16.2.3. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002684 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 11,86	R\$ 12,06	
TOTAL Material:					R\$ 12,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 22,43	R\$ 4,91	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 26,88	R\$ 5,88	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,79	
VALOR:					22,85	

2.16.2.4. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40	
00002574 CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82	
TOTAL Material:					R\$ 19,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23920330	R\$ 22,43	R\$ 5,36	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47840670	R\$ 26,88	R\$ 12,85	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,21	
VALOR:					37,43	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

R\$ 996

01/04/2016

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	ROBRICA:	BDI: 26,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORSE	VERBA	INDIA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	
		COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	138,56% 118,40%
		ORSE	2025/12	111,36% 68,82%
		SENAFR	024 1 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,43%
		SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	67,46%
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	88,21% 58,68%
		Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

2.16.2.5. S00390 Condulete em alumínio tipo II de 3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100646 Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Material:					R\$ 13,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,56	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					25,81

2.16.2.6. S00391 Condulete em alumínio tipo I de 3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102574S Condulete de alumínio tipo I, para eletroduto roscável de 3/4", com lâmpa cega	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
TOTAL Material:					R\$ 18,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,56	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					31,63

2.16.2.7. S00333 Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103948 Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Material:					R\$ 19,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE POSTOS

0109313086

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA:	BDI: 26,63
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERBOS	VERBOS	VERBOS
		CAERN	202601 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58% 119,40%
		ORSE	2026/12	111,39% 68,82%
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,68%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					32,31

2.16.2.8. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91	R\$ 0,39
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100400S Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
TOTAL Material:					R\$ 1,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49
VALOR:					5,68

2.16.2.9. S11975 Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91	R\$ 0,39
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112854 Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 3,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49
VALOR:					7,31

2.16.2.10. S09427 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91	R\$ 0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	BOL: 20.2007
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO
				CAERN	202501 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/12
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
				SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
				Compartilha Própria	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08577	Abracadura metálica tipo "d" de 1 1/2"	un	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 2,25

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49
VALOR:					6,50

2.16.2.11. S09924 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,01000000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,06

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10365	Arruela em liga zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4"	un	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
I10363	Bucha em liga zamak para eletróduto 20mm, d=3/4"	un	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 0,65

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34
VALOR:					1,08

2.16.2.12. S00344 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 25mm, d=1" (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,01000000	R\$ 3,61	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,06

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00214	Arruela em liga zamak p/eletróduto 25mm, d=1"	un	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
I00326	Bucha em liga zamak para eletróduto 25mm, d=1"	un	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 3,70

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
I06111S	Servente de obras (horista)	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	ED: 20.2026																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERBA</th><th>MORA</th><th>RES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>20242 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>156,06%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,36%</td><td>89,82%</td></tr> <tr> <td>SENTRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,45%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201811 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202310 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202801 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,31%</td><td>58,56%</td></tr> <tr> <td>Composição Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERBA	MORA	RES	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	156,06%	119,40%	ORSE	202512	111,36%	89,82%	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,56%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	MORA	RES																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	156,06%	119,40%																																								
ORSE	202512	111,36%	89,82%																																								
SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																																								
SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,56%																																								
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34

VALOR:	4,13

2.16.2.13. 500346 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 40mm, d=1 1/2" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,81	R\$ 0,15
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,98	R\$ 0,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00216 Arruela em liga zamak p/eletróduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
I00327 Bucha em liga zamak para eletróduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 4,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 20,44	R\$ 0,81
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 14,58	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,39

VALOR:	6,16

2.16.2.14. 92695 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00253600	R\$ 37,70	R\$ 0,09
00003909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
TOTAL Material:					R\$ 8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27959300	R\$ 21,53	R\$ 6,01
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27959300	R\$ 25,90	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,25

VALOR:	22,11

2.16.2.15. 92697 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01328000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00317600	R\$ 37,70	R\$ 0,11
00003910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,97	R\$ 13,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 02/05/2023	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO
				CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	202512
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO
				Composição Própria	PRÓPRIA
					158,56% 119,40%
					111,30% 09,82%
					84,44% 47,48%
					87,49%
					88,27% 58,68%
					0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 14,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45490800	R\$ 21,53	R\$ 9,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45490800	R\$ 25,90	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57
VALOR:						35,88

6.2.16. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00455200	R\$ 37,70	R\$ 0,17
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Material:						R\$ 24,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34223600	R\$ 21,53	R\$ 7,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34223600	R\$ 25,90	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,22
VALOR:						40,83

6.2.17. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002566	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,43	R\$ 6,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 26,88	R\$ 7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 829,72	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:						R\$ 0,74
VALOR:						18,41

2.16.2.18. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

300
010931/2026

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 01/09/2026			
		ORÇAMENTO	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
DESCRIÇÃO	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	106,56%	118,40%
		ORSE	2025/12	111,35%	69,82%
		SEINFRA	025/1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,42%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		Proposta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
TOTAL Material:						R\$ 2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,43	R\$ 4,97
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 26,88	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,93
VALOR:					13,75

2.16.2.19. S13344 Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 25mm (3/4") tipo seal tubo (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,95
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,96	R\$ 0,99
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102504S Eletroduto flexível, em fita de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diâmetro externo de 25 mm, dn = 3/4", tipo seal tubo	ORSE	m	1,05000000	R\$ 6,38	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 6,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,44	R\$ 5,11
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 14,58	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,75
VALOR:					17,39

2.16.2.20. S13612 Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19440000	R\$ 3,81	R\$ 0,74
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19440000	R\$ 3,96	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
121128S Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 5,76	R\$ 6,04
TOTAL Material:					R\$ 6,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 20,44	R\$ 3,97
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 14,58	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 001
DATA: 01/03/2024
REVISÃO: 02

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBAÇÃO	MORA	ISS
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORSE	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,30%	88,62%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	65,31%	58,66%
		Compulsões Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S91173S	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfurado em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,43
					VALOR:	17,80

2.16.2.21. 00041496 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM (M)

Quantidade	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041496	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
					TOTAL Geral:	R\$ 0,00
					VALOR:	0,00

2.16.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Quantidade	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,73	R\$ 3,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,43

Quantidade	Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,43	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,88	R\$ 0,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,42
					VALOR:	4,85

2.16.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Quantidade	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,53	R\$ 5,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 5,67

Quantidade	Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,43	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,88	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,91
					VALOR:	7,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA: 28,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSÃO:	
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO 153,56% 119,80%
		OREE	202512 111,36% 89,82%
		SEMIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,84% 47,45%
		SIGRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SIGRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,89%
		Compostagem Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

2.16.3.3. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 17,78	R\$ 22,10
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 22,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,43	R\$ 2,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 28,88	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,61
VALOR:					27,75

2.16.3.4. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 41,40	R\$ 42,02
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 42,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 22,43	R\$ 1,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 28,88	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,43
VALOR:					45,49

2.16.4.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
81998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
TOTAL Serviço:					R\$ 29,79
VALOR:					29,79

2.16.4.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC.: 01043-2019
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		REGISTRO: 801-00-000
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	PERÍO
		CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56% 119,40%
		ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,61% 47,88%
		SIGRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
		SORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	96,31% 58,86%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,37	R\$ 21,37
TOTAL Serviço:						R\$ 31,86
VALOR:						31,86

2.16.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,92
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49
TOTAL Serviço:					R\$ 28,41
VALOR:					28,41

2.16.4.4. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11
TOTAL Material:					R\$ 10,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15003750	R\$ 22,43
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 25,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,38
VALOR:					28,47

2.16.4.5. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,98
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88
113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,55
TOTAL Material:					R\$ 60,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44
					R\$ 10,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	DATA:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE:	VEÍCULO:	NOVA:
		CASRN	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	126,56% 119,40%
		ORSE	2025/12	111,36% 99,82%
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,46%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	96,31% 58,68%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,58
					VALOR:	77,95

2.16.4.6. 812808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha e-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
113524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,89	R\$ 109,89
TOTAL Material:					R\$ 111,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,58
VALOR:					129,29

2.17.1. 98986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,18	R\$ 93,18
TOTAL Material:					R\$ 93,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36820000	R\$ 22,43	R\$ 8,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36820000	R\$ 28,88	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,13
VALOR:					112,31

2.17.2. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416 GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
TOTAL Material:					R\$ 9,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 22,43	R\$ 4,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BIM: 20/2023
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	Fonte	Unidade
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2023/12
		SERFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SIORO 3	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Propria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 28,88	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,17
VALOR:						18,80

2.17.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034643 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,63	R\$ 44,63
TOTAL Material:					R\$ 44,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13640000	R\$ 26,35	R\$ 3,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 21,05	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 292,60	R\$ 4,12
TOTAL Serviço:					R\$ 4,12
VALOR:					54,68

2.17.4. S09051 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/aterramento (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
109326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/aterramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 350,21	R\$ 350,21
TOTAL Material:					R\$ 350,21

Mão de Obra		FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,56	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50	
VALOR:					363,02	

2.17.5. 98873 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,19	R\$ 47,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	01/26/2025
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			VERBA:	RECURSOS
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
				GRSE	2025/12
				SINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025K1 COM DESONERAÇÃO
				Composição própria	PRÓPRIA
					0.00%
					0.00%

TOTAL Material:	R\$ 47,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,43	R\$ 5,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,88	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	LIN	0,66670000	R\$ 25,43	R\$ 16,95
TOTAL Serviço:						R\$ 16,95
VALOR:						78,63

2.17.6. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 64,38	R\$ 67,59
TOTAL Material:						R\$ 67,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 22,43	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 26,88	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 25,43	R\$ 16,95
TOTAL Serviço:						R\$ 16,95
VALOR:						108,26

2.17.7. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002880	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 13,04	R\$ 14,34
TOTAL Material:						R\$ 14,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,43	R\$ 2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 26,88	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,52
VALOR:						19,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBA	MOB	MB
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	VERBA	MOB	MB
		CAERN	202N07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	3324.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE	2026/12	111,36%	69,82%
		SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2026/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,85%
		Computação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.17.8. S10907 Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1848 Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102438S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49
VALOR:					9,07

2.17.9. S09048 Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (para-raio) (Un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,96	R\$ 0,59
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,18

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109329 Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 48,50	R\$ 48,50
TOTAL Material:					R\$ 48,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 20,44	R\$ 3,06
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,58	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,24
VALOR:					52,94

2.17.10. S12457 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,81	R\$ 0,22
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113276 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30
TOTAL Material:					R\$ 17,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE: CAERN 2025/07 COM DESONERAÇÃO COMPEBA 2024.2 COM DESONERAÇÃO EMBASA 2026 COM DESONERAÇÃO ORSE 2025/12 SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/01 COM DESONERAÇÃO Composição Própria PRÓPRIA	MOEA 158,58% 111,30% 84,44% 87,48% 85,31% 0,00%

102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,06000000	R\$ 20,44	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107580 Alcate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	ORSE	h	0,07300000	R\$ 2,67	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19
VALOR:					18,95

18.1.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m²)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,85000000	R\$ 3,86	R\$ 2,50
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,96	R\$ 4,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,01

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,50000000	R\$ 15,09	R\$ 9,05
102585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
TOTAL Materiais:					R\$ 519,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 20,44	R\$ 13,28
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 14,58	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,90
VALOR:					556,06

2.18.1.2. S07724 Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2" (par)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107305 Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	ORSE	par	1,00000000	R\$ 8.997,75	R\$ 8.997,75
TOTAL Materiais:					R\$ 8.997,75
VALOR:					8.997,75

2.18.1.3. S10069 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125398S Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.726,00	R\$ 3.726,00
TOTAL Materiais:					R\$ 3.726,00
VALOR:					3.726,00

2.18.1.4. S02432 Poste oficial para vôlei em aço galvanizado d=3", c/esticador e caíraça (par)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			PROC.: 01002/2020	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		NOTA 26.2020	

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101877 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e cetroca (cod.3008)	ORSE	per	1,00000000	R\$ 1.065,70	R\$ 1.065,70
TOTAL Material:					R\$ 1.065,70
VALOR:					1.065,70

2.18.1.5. S02429 Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura (un)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101932 Rede volei em nylon, profissional, fona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 261,82	R\$ 261,82
TOTAL Material:					R\$ 261,82
VALOR:					261,82

2.18.1.6. S11887 Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rav 02 (m)

Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,02

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112732 Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	ORSE	m	1,00000000	R\$ 272,79	R\$ 272,79
TOTAL Material:					R\$ 272,79

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,10

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 577,16	R\$ 8,65
TOTAL Serviço:					R\$ 8,65
VALOR:					320,59

2.18.2.1. S04461 Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4" (m2)

Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594 Encargos Complementares - Sinalheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,76	R\$ 0,94
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,95000000	R\$ 3,98	R\$ 3,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,70

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBA	MORA	MESE
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBAISA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,50%	119,30%
		ORSE	2025/12	111,30%	56,62%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SACRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	58,31%	53,89%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100552S	Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	ORSE	m	0,40000000	R\$ 19,91	R\$ 7,96
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,04000000	R\$ 51,84	R\$ 2,07
104155	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", ondulado, quadrada, sem revestimento	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 80,85	R\$ 84,88
TOTAL Material:						R\$ 94,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,44	R\$ 5,11
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,96000000	R\$ 14,58	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,96
VALOR:						118,39

2.16.2.2. \$12953 Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 75 x 75mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	R\$ 3,86	R\$ 2,04
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,83000000	R\$ 3,78	R\$ 9,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,16000000	R\$ 3,98	R\$ 12,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 24,49

Material		PONTE	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109808	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	4,37000000	R\$ 10,43	R\$ 45,57
100281	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,58000000	R\$ 13,25	R\$ 7,42
140426S	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,65 kg/m2)	ORSE	kg	0,29000000	R\$ 7,90	R\$ 2,29
111002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,59000000	R\$ 49,78	R\$ 29,37
107504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	7,96000000	R\$ 8,02	R\$ 63,83
110936S	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = "3,8" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	0,68000000	R\$ 47,36	R\$ 32,20
121013S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, "4,40" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,79000000	R\$ 66,56	R\$ 252,26
					TOTAL Material	R\$ 432,94

Mão de Obra:	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	R\$ 20,44	R\$ 10,83
106110S Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,63000000	R\$ 20,44	R\$ 53,76
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,16000000	R\$ 14,58	R\$ 46,07
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,65

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08495 Dobradiça de ferro 85x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exclui mão de obra)	ORSE	un	1,06000000	R\$ 8,14	R\$ 8,62
TOTAL Serviço:					R\$ 8,62
VALOR:					576,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	SDI: 25,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>ITEM</th><th>VERBA</th><th>QUANT.</th><th>VALOR</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>20242 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>168,96%</td><td>118,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202507</td><td>111,35%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>64,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201811 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202801 COM DESONERAÇÃO</td><td>58,31%</td><td>55,88%</td></tr> <tr> <td>Composição Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	ITEM	VERBA	QUANT.	VALOR	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	168,96%	118,40%	ORSE	202507	111,35%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	58,31%	55,88%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	VERBA	QUANT.	VALOR																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	168,96%	118,40%																																								
ORSE	202507	111,35%	69,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%																																								
SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	58,31%	55,88%																																								
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

2.18.3.1. C1807 MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7553

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
10103 ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5664
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,3316
TOTAL Material					R\$ 113,1165

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 202,1150
VALOR:					315,99

2.18.3.2. S01848 Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8" (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,96	R\$ 4,75
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 8,61
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705 Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	R\$ 100,00	R\$ 0,90
1013795 Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 0,88	R\$ 2,46
101054 Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 79,67	R\$ 79,67
TOTAL Material					R\$ 83,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROJ: 0009310	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		RUBRIC: 00	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	STB -35,00%	
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	NORMA	MEV
		COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMELISA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	118,40%
		ORSE	2025/12	111,30%	88,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		BICRO-2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	88,31%	68,88%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
1061113 Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,93
VALOR:					129,58

2.19.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52
00013261 FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10138470	R\$ 21,05	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,13
VALOR:					2,73

2.19.2. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00634720	R\$ 14,63	R\$ 0,09
0005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52
00013261 FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18068980	R\$ 21,05	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,80
VALOR:					4,49

2.19.3. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52
00013261 FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14862480	R\$ 21,05	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,14
VALOR:					3,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC.: 010931	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	DATA	VALOR
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	86,62%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	85,31%	55,88%
		Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.19.4. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,60	R\$ 0,05
I02414 Vassoura plástica	ORSE	un	0,05000000	R\$ 14,87	R\$ 0,74
TOTAL Material:					R\$ 0,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,45
VALOR:					2,63

2.19.5. S00005 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,86	R\$ 2,31
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01772 Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.118,30	R\$ 2.118,30
TOTAL Material:					R\$ 2.118,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 580,12	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:					R\$ 2,32
VALOR:					2.146,28

3.1.1. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :		BDI : 28,20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,30%	69,62%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIGRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	67,48%	-
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,65%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 6,69	R\$ 26,76
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
104813S	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2" m (sem postes para fixação)	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 290,00	R\$ 290,00
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 16,90	R\$ 2,53
					TOTAL Material:	R\$ 322,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,60
VALOR:						384,37

3.1.2. S00053 Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,90	R\$ 3,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 6,28

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100629	Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 28,18	R\$ 30,91
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,15000000	R\$ 6,69	R\$ 21,07
105075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 16,01	R\$ 2,70
					TOTAL Materiais:	R\$ 54,68

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 20,44	R\$ 16,35
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,01
VALOR:						89,97

3.1.3. 73859/002 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,05	R\$ 1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,68
					VALOR:	1,68

3.2.1.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	RDI: 28,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>QUOTA</th><th>RENT</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024/2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,30%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,30%</td><td>88,82%</td></tr> <tr> <td>SENPIRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2106/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,31%</td><td>58,86%</td></tr> <tr> <td>Computação Propria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	QUOTA	RENT	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,30%	119,40%	ORSE	2025/12	111,30%	88,82%	SENPIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2106/01 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,86%	Computação Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	QUOTA	RENT																																								
CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,30%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,30%	88,82%																																								
SENPIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2106/01 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,86%																																								
Computação Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 10,84	R\$ 0,04
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 25,90	R\$ 1,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 18,37	R\$ 6,02
TOTAL Material:					R\$ 7,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 21,43	R\$ 2,33
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	R\$ 25,72	R\$ 15,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 43,95	R\$ 28,96
92266 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 189,23	R\$ 17,76
TOTAL Serviço:					R\$ 46,72
VALOR:					71,69

3.2.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,82	R\$ 0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 28,16	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Serviço:					R\$ 8,38
VALOR:					10,11

3.2.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			PROC.: 01093/20	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA: 0041-26-2019-14	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FORTE	VERSÃO
			CAERN	202601 COM DESONERAÇÃO
			COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
			ORBE	202512
			SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO
			Composição Própria	PRÓPRIA

00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,62	R\$ 0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 26,16	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:					R\$ 9,11
VALOR:					13,01

3.2.1.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,58	R\$ 0,13
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 6953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:					R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 301,65
VALOR:					1.111,99

3.2.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		FOLHA: 514	
		PROC.: 01043/20	
		MUNICÍPIO: 00000000	
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 01-06-2024	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		
		FONTE	QUANTIDADE
		CAURIN	202607 COM DESONERAÇÃO
		COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBABA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SEMAFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			158,58% 119,40%
			111,30% 86,52%
			61,44% 47,48%
			87,49%
			-
			95,31% 58,56%
			0,00% 0,00%

00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 78 CM, LARGURA DE 6 CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 18,00	R\$ 6,28
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,90

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 10,64	R\$ 0,04
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 25,90	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares:					FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,11000000	R\$ 21,43	R\$ 2,35
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,80000000	R\$ 25,72	R\$ 15,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									R\$ 17,78

Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 228,42	R\$ 15,30
TOTAL Serviço:						R\$ 15,30
VALOR:						47,51

3.2.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,82	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 26,16	R\$ 0,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,76

Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
TOTAL Serviço:						R\$ 7,16
VALOR:						8,47

3.2.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBAÇÃO	QUANTIA	VALOR
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
		CABEN	202507 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBABA	2028 COM DESONERAÇÃO	108,66%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	99,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIDRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICNO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	98,98%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,82	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,16	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 3,17	

Serviço		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:						R\$ 9,11
VALOR:						13,01

3.2.2.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,58	R\$ 0,13
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,45

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:					R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 301,65
				VALOR:		1.111,99

3.2.2.5. 101983 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOMADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA (M2)

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003737 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 54,83	R\$ 54,83
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,80	R\$ 1,03
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,37	R\$ 34,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLUXO: 919
PRD: 01093/2020
PUBLICA: 01093/2020
BOM: 28/09/2020

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		P. 01/01/2025 01043/2025	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	01/01/2025
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			HORA	MED
	FORTE	VERSÃO			
	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO			
	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO			
	EMBAÇA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,06%	119,10%	
	ORSE	2025/12	111,36%	89,82%	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	SICAO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%		
	SICAO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO			
	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	53,86%	
	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 90,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 25,72	R\$ 13,37
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 21,05	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,37	R\$ 17,40
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 822,08	R\$ 44,39
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 18,73	R\$ 21,72
TOTAL Serviço:					R\$ 83,51

VALOR:	195,29

3.2.3.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,64	R\$ 0,10
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
TOTAL Material:					R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 21,43	R\$ 2,48
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	R\$ 25,72	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 55,94	R\$ 19,07
TOTAL Serviço:					R\$ 19,07
VALOR:					50,07

3.2.3.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROC.: 01043/20	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA: 10
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		
		FORTE	VERSÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		OREF	2023/12
		SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 7	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO HOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			</

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	0,38700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08

TOTAL Material: R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,82	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 26,16	R\$ 0,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16

TOTAL Serviço: R\$ 7,16

VALOR: 8,47

3.2.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26

TOTAL Material: R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,82	R\$ 0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10890000	R\$ 26,16	R\$ 2,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11

TOTAL Serviço: R\$ 9,11

VALOR: 13,01

3.2.3.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,84200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 321
PROJ: 0100378006
RUBRICA: 814-20-200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	PRIMEIRA PUBLICAÇÃO: 01/09/2024
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	UNID
		GAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPLSA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	202512
		SERFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
					TOTAL Material:	R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 26,72	R\$ 30,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 301,65
					VALOR:	1.111,99

3.2.4.1. 92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010748	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORGADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
			TOTAL Equipamento:			R\$ 7,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01000000	R\$ 10,64	R\$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0.03800000	R\$ 133,03	R\$ 6,05
					TOTAL Material:	R\$ 6,15

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,09900000	R\$ 21,43	R\$ 2,12
88262	CARPENTEIRO DE FORMAS	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,54300000	R\$ 26,72	R\$ 13,96
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 16,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 55,94	R\$ 10,90
TOTAL Serviço:					R\$ 10,90
VALOR:					38,17

3.2.4.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,77	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,04	R\$ 0,32
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BD: 26/2025																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>ANO</th><th>ORÇ.</th><th>VAL.</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,36%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,38%</td><td>89,62%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,42%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>96,31%</td><td>58,68%</td></tr> <tr> <td>Composição Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	ANO	ORÇ.	VAL.	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,36%	119,40%	ORSE	2025/12	111,38%	89,62%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,42%	-	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,68%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	ANO	ORÇ.	VAL.																																								
CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,36%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,38%	89,62%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,42%	-																																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,68%																																								
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 108,92	R\$ 150,30
TOTAL Material:					R\$ 150,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 26,35	R\$ 51,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 21,05	R\$ 16,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,27
VALOR:					217,91

3.2.4.3. S03637 Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-80, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,78	R\$ 1,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102867 Tela aço soldada nervurada CA-80, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1.48kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 10,30	R\$ 10,81
TOTAL Material:					R\$ 10,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785 Armador (teorista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,22
VALOR:					22,90

2.4.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24800000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90588 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:					R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS			DATA:	RUP: 28/08/2006
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERBA
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/12
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO
				Compartilhamento	PRÓPRIA
				Própria	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 301,65
VALOR:	1.111,99

3.2.5.1. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,009000000	R\$ 10,64	R\$ 0,09
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,000000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,274000000	R\$ 26,35	R\$ 7,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,137000000	R\$ 21,05	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,06

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,032000000	R\$ 592,94	R\$ 18,97
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,790000000	R\$ 9,08	R\$ 7,17
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,076000000	R\$ 170,05	R\$ 12,92
TOTAL Serviço:					R\$ 39,06

VALOR:	58,56

3.1.1. 511398 Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,900000000	R\$ 3,86	R\$ 3,47
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,47

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112316 Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	m	8,250000000	R\$ 15,82	R\$ 98,87
TOTAL Material:					R\$ 98,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,900000000	R\$ 20,44	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,39

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507726 Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,005500000	R\$ 571,86	R\$ 3,14
TOTAL Serviço:					R\$ 3,14

VALOR:	123,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			PROC. 01093/2020		
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	MONTE	MONTE	
		CABRI	202007 COM DESONERAÇÃO	-	
		COMPESA	202412 COM DESONERAÇÃO	-	
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	105,06%	119,40%
		ORSE	202517	111,36%	69,02%
		SEINFRA	029 1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,43%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	67,46%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	98,21%	50,68%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.3.2.1. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,40	R\$ 46,24
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,08	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 47,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 26,35	R\$ 19,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,05	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,91

Serviço	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00870000	R\$ 689,48	R\$ 6,08
TOTAL Serviço:					R\$ 6,08
VALOR:					80,30

3.3.2.2. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,66100000	R\$ 0,62	R\$ 7,22
TOTAL Material:					R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 26,35	R\$ 14,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 21,05	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,96

Serviço	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 687,88	R\$ 3,47
TOTAL Serviço:					R\$ 3,47
VALOR:					27,65

3.3.3.1. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,40	R\$ 46,24
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA8 POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	DI	2020/04
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	CAERM	2020/07 COM DESONERAÇÃO	
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	89,82%
		SEMIRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,42%	
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	99,31%	58,80%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,08	R\$ 0,87
					TOTAL Material:	R\$ 47,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 26,35	R\$ 19,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,05	R\$ 7,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,91

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00870000	R\$ 699,48	R\$ 6,08
TOTAL Serviço:					R\$ 6,08
VALOR:					80,30

3.4.1.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,24	R\$ 92,40
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,06	R\$ 399,06
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 430,44	R\$ 430,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.035,56
					VALOR:	1.035,56

3.4.1.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,24	R\$ 94,24
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,06	R\$ 399,06
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,66	R\$ 113,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	PERÍODO	PERCENTUAL
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBAEA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,38% 86,52%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48%
				SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	86,31% 58,86%
				Comprov. de Propria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 524,81	R\$ 524,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 1 131,77
					VALOR:	1.131,77

3.4.1.3. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 747,06	R\$ 747,06
				TOTAL Material:	R\$ 747,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31612650	R\$ 24,83	R\$ 7,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05949870	R\$ 26,35	R\$ 54,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67137240	R\$ 21,05	R\$ 14,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,23

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 829,72	R\$ 18,25
				TOTAL Serviço:	R\$ 18,25
				VALOR:	841,54

1.4. 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039485 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 747,06	R\$ 747,06
				TOTAL Material:	R\$ 747,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38237650	R\$ 24,83	R\$ 9,48
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38001450	R\$ 26,35	R\$ 62,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78067570	R\$ 21,05	R\$ 16,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 88,63

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	R\$ 829,72	R\$ 19,00
				TOTAL Serviço:	R\$ 19,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROG.: 0104313
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		RUBRICA: 0
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORÇAMENTO	VERSÃO	PROJE
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPEGA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,86% 118,40%
		ORSE	202512	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		BICRD 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,65% -
		SACRD-NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,55%
		Complementares	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	854,69

3.4.2.1. S02096 Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,86	R\$ 2,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,96	R\$ 2,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,90100000	R\$ 100,00	R\$ 0,10
01379S Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	0,14600000	R\$ 0,88	R\$ 0,12
121012S Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,80000000	R\$ 51,01	R\$ 40,80
TOTAL Material:					R\$ 41,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 20,44	R\$ 14,30
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 14,58	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,50

VALOR:	71,06

3.4.2.2. S01928 Revestimento para parede com chape em aço galvanizado n°24, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval [m2]

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605 Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,80000000	R\$ 4,89	R\$ 3,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100131S Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (bioxitropico)	ORSE	kg	0,60000000	R\$ 61,42	R\$ 36,85
100580 Chapa de aço galvanizado n° 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 95,78	R\$ 95,78
TOTAL Material:					R\$ 132,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144497S Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,94	R\$ 15,15
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,81

VALOR:	166,37

3.4.2.3. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,65	R\$ 44,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:		DATA: 28/02/2025		
CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		ROI: 28,20%		
DESCRIÇÃO	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERSÃO	NOVA
		CAERN	2025/17 COM DESONERAÇÃO	MEB
		COMPEBA	2024,2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56% 118,40%
		ORSE	2025/19	111,36% 69,82%
		BEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,46%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	57,96%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	95,21% 55,86%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	572,72

3.4.4.2. S01878 Vidro liso Incolor 4mm - Rev 01_10/2021 (m2)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102429 Vidro liso transparente incolor, esp 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 170,00	R\$ 170,00	
TOTAL Serviço:					R\$ 170,00	
VALOR:					170,00	

3.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,26	R\$ 0,02	
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 22,29	R\$ 0,02	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,04	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,82	R\$ 11,70	
00067243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000	R\$ 47,39	R\$ 55,25	
TOTAL Material:					R\$ 66,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,05	R\$ 2,04	
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,48	R\$ 2,31	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35	
VALOR:					71,34	

3.5.2. S12509 Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Mgas-Trellça Pratt e terças em IUDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada (m2)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,90	R\$ 0,66	
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	R\$ 3,96	R\$ 1,06	
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 4,66	R\$ 0,32	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,04	

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102454 Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 143,72	R\$ 10,06	
104983 Furadeira Industrial	ORSE	h	0,17000000	R\$ 2,78	R\$ 0,47	
106904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,07000000	R\$ 4,00	R\$ 0,28	
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,81	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: BDI: 26,20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		
		FONTE	VERSÃO
		CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO
		COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Consultas Públicas	PRÓPRIA
			MORA
			DI

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,27000000	R\$ 14,58	R\$ 3,93
106180S Soldador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 20,44	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,83

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R\$ 90,20	R\$ 90,20
S12386 Treliça metálica Pratt, em perfil UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R\$ 443,31	R\$ 88,66
100160 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pac	3,33000000	R\$ 0,66	R\$ 2,19
TOTAL Serviço					R\$ 181,05
VALOR:					202,82

3.6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
TOTAL Material:					R\$ 30,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09680000	R\$ 21,96	R\$ 2,12
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 26,35	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,44
VALOR:					44,10

3.6.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,34	R\$ 2,63
TOTAL Material:					R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 26,35	R\$ 0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00569000	R\$ 21,05	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,24
VALOR:					2,87

3.7.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BARRIO SÃO FRANCISCO, BARRIO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VEICULO
				CAERN	202307 COM DESONERAÇÃO
				COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 108,56% 110,40%
				ORSE	202512 111,36% 69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
				SIGRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO 87,48%
				SIGRO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO 98,37% 58,88%
				Compartilhada	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06610000	R\$ 26,35	R\$ 1,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,05	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32
Serviço						
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 602,73	R\$ 2,97
TOTAL Serviço:						R\$ 2,97
VALOR:						5,29

3.7.1.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 26,35	R\$ 1,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 21,05	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,32
Serviço						
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 3.624,01	R\$ 5,43
TOTAL Serviço:						R\$ 5,43
VALOR:						6,75

3.7.1.3. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 26,35	R\$ 11,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 21,05	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,22
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 689,48	R\$ 21,26
TOTAL Serviço:						R\$ 21,26
VALOR:						37,48

3.7.1.4. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	HORA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56%
				ORSE	2025/10	111,36%
				BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%
				Compreensão própria	PRÓPRIA	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 26,35	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R\$ 21,05	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,30

Serviço	FONTE	ORÇ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MP/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 2.203,15	R\$ 22,91
TOTAL Serviço:					R\$ 22,91
VALOR:					29,21

3.7.1.5. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	ORÇ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53250000	R\$ 28,35	R\$ 14,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26820000	R\$ 21,05	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,63

Serviço	FONTE	ORÇ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 699,48	R\$ 13,56
TOTAL Serviço:					R\$ 13,56
VALOR:					33,19

3.7.1.6. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	ORÇ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 28,35	R\$ 4,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 21,05	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75

Serviço	FONTE	ORÇ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 589,48	R\$ 2,47
TOTAL Serviço:					R\$ 2,47
VALOR:					8,22

3.7.1.7. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	ORÇ	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 26,35	R\$ 11,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 21,05	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 02/2023			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PREÇO	VERSÃO	NOVA	VELHA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025 DOM DESONERAÇÃO	158,58%	110,40%
		ORSE	202512	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	
		SICRO NOVO	202010 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202801 DOM DESONERAÇÃO	85,31%	56,88%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87252 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 699,48	R\$ 21,26
TOTAL Serviço:					R\$ 21,26
VALOR:					37,48

3.7.1.8. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 26,35	R\$ 5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R\$ 21,05	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30

Serviço	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 2.203,15	R\$ 22,91
TOTAL Serviço:					R\$ 22,91
VALOR:					29,21

3.7.1.9. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,03	R\$ 7,05
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,04	R\$ 1,34
00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 38,33	R\$ 41,38
TOTAL Material:					R\$ 49,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89700000	R\$ 26,23	R\$ 18,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,05	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,88
VALOR:					74,65

3.7.1.10. S07607 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-18, rejuntado, exclusive regularização de base ou amboço - Rev 04 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,86	R\$ 1,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,86	R\$ 1,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,88
Material	FORTE	UNID	CORRIGENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

934
01093/2026

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	PLANO: BOM: 26.20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>POSTO</th><th>VERSÃO</th><th>NOME</th><th>VALOR</th></tr> <tr> <td>CADERN</td><td>202007 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2025 COM DESONERAÇÃO</td><td>155,58%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/17</td><td>111,30%</td><td>88,62%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SIORD 2</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SIORD NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2028/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>68,31%</td><td>53,86%</td></tr> <tr> <td>Compartilha Projeto</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	POSTO	VERSÃO	NOME	VALOR	CADERN	202007 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	155,58%	119,40%	ORSE	2025/17	111,30%	88,62%	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SIORD 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SIORD NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	68,31%	53,86%	Compartilha Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
POSTO	VERSÃO	NOME	VALOR																																								
CADERN	202007 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	155,58%	119,40%																																								
ORSE	2025/17	111,30%	88,62%																																								
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SIORD 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SIORD NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	68,31%	53,86%																																								
Compartilha Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

107071	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 66,98	R\$ 70,33
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
					TOTAL Material:	R\$ 72,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 14,58	R\$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,12

Serviço	FORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303 Argamassa Industrializada AC-III, Volomassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 2,46	R\$ 9,84
TOTAL Serviço:					R\$ 9,84
VALOR:					98,52

3.7.2.1. 98111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,08180000	R\$ 22,23	R\$ 1,36
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 24,36	R\$ 25,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 26,51	R\$ 0,54
00040562	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 14" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03380000	R\$ 45,45	R\$ 1,52
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04480000	R\$ 2,43	R\$ 4,96
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	R\$ 6,46	R\$ 14,34
					TOTAL Material	R\$ 47,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69680000	R\$ 21,24	R\$ 14,80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,80
				VALOR:		62,76

3.8.1.1. S08807 Camada Impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 555,17	R\$ 27,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,75
					VALOR:	27,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA: 25.07.2024		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
			CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	159,58% 119,40%
			ORSE	2025/12	111,38% 90,22%
			SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,10%
			SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,68%
			Condições Públicas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.8.1.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	0,21000000	R\$ 16,55	R\$ 3,47
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,50000000	R\$ 0,99	R\$ 0,49
TOTAL Material:			R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24500000	R\$ 26,35	R\$ 6,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12300000	R\$ 21,05	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 9,03

Serviço	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,04310000	R\$ 777,56	R\$ 33,51
TOTAL Serviço:			R\$ 33,51

VALOR: 46,50

3.8.1.3. S10170 Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e ancorado, exclusiva argamassa de regularização (m2)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101379S Cimento portland composto cp II-32	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
TOTAL Material:			R\$ 8,80

Serviço	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101753 Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e ancorado	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
TOTAL Serviço:			R\$ 50,00

VALOR: 58,88

3.8.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,06000000	R\$ 41,21	R\$ 43,68
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	0,18800000	R\$ 6,04	R\$ 1,13
TOTAL Material:			R\$ 54,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25370000	R\$ 26,23	R\$ 6,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13080000	R\$ 21,05	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 9,40

VALOR: 63,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOM: 20/20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>QUANT.</th><th>UNID.</th><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>TOTAL</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2028 COM DESONERAÇÃO</td><td>159,68%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2029/17</td><td>111,39%</td><td>89,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,66%</td></tr> <tr> <td>Compulsão de Regras</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	159,68%	119,40%	ORSE	2029/17	111,39%	89,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	Compulsão de Regras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																								
CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	159,68%	119,40%																																								
ORSE	2029/17	111,39%	89,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%																																								
Compulsão de Regras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

3.8.1.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,16	R\$ 4,07
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 93,75	R\$ 93,75
TOTAL Material:					R\$ 97,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 26,23	R\$ 14,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 21,05	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,08
VALOR:					117,90

3.8.2.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 10,64	R\$ 0,22
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 20,99	R\$ 6,28
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,61	R\$ 17,53
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,67	R\$ 9,67
TOTAL Material:					R\$ 33,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,72	R\$ 41,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 26,35	R\$ 37,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,05	R\$ 64,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 143,14

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 592,94	R\$ 730,20
TOTAL Serviço:					R\$ 730,20
VALOR:					907,04

3.8.2.2. S12214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 damãos (m)

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 17,12	R\$ 45,19
S00077 Atiro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 175,61	R\$ 70,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROJ. 010413
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA: RDI: 20.20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			

S00088	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 569,06	R\$ 153,16
S09182	Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 442,28	R\$ 75,18
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 55,81	R\$ 22,24
S02323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores: cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 9,26	R\$ 11,11
S02624	Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 18,55	R\$ 40,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 417,83
					VALOR:	418,03

3.8.2.3. S09417 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,86	R\$ 1,93
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,96	R\$ 4,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Material	FORTE	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
K02664 Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,69	R\$ 6,76
K09759 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficientes visuais	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 79,82	R\$ 83,81
K02540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 92,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
K04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
K06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,71
VALOR:					120,77

3.9.1. S8497 EMABAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,92	R\$ 3,90
TOTAL Material:					R\$ 3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 29,27	R\$ 10,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,05	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,09
VALOR:					17,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	PROJ:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56%
		ORSE	202512	111,36%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,46%
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	95,31%
		Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%

3.9.2. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 28,25
TOTAL Material:					R\$ 5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 29,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,91
VALOR:					12,59

3.9.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 28,25
TOTAL Material:					R\$ 5,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,23
VALOR:					14,91

3.9.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 8,96
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 26,96
TOTAL Material:					R\$ 13,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48
VALOR:					24,07

3.9.5. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 14,75
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 26,96
TOTAL Material:					R\$ 0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	REVISÃO	Nº	REVISÃO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	2025/07	COM DESONERAÇÃO	158,08%	119,40%
		2024/7	COM DESONERAÇÃO	-	-
		2025	COM DESONERAÇÃO	111,38%	88,62%
		2025/12	-	-	-
		2025/10	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		2018/11	COM DESONERAÇÃO	87,46%	-
		2025/10	COM DESONERAÇÃO	-	-
		2020/01	COM DESONERAÇÃO	98,31%	68,66%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

TOTAL Material:	R\$ 1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 29,27	R\$ 6,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,06	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,09
VALOR:					10,28

3.9.6. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL PLÁSTICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 23,66	R\$ 1,38
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 36,10	R\$ 7,02
TOTAL Material:					R\$ 8,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 29,27	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,85
VALOR:					10,25

3.10.1.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00009867 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,89	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 21,53	R\$ 2,94
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 25,90	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,48
VALOR:					10,42

3.10.1.2. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,17	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 21,53	R\$ 0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 2022/07/12		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE:	VERBA	MODA
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	100,00%
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	100,00%
				EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	100,00%
				CRSE	2025/12	100,00%
				SEINI RA	028/1 COM DESONERAÇÃO	100,00%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	100,00%
				SICRO 10/0	2023/10 COM DESONERAÇÃO	100,00%
				SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	100,00%
				Composição Própria	PRÓPRIA	100,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01850000	R\$ 25,90	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,51
VALOR:						5,29

3.10.1.3. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009889	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,00	R\$ 9,44
TOTAL Material:						R\$ 9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 21,53	R\$ 0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 25,90	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,10
VALOR:						10,55

3.10.1.4. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,13	R\$ 14,82
TOTAL Material:						R\$ 14,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 21,53	R\$ 0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 25,90	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,33
VALOR:						16,16

3.10.1.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,50	R\$ 16,26
TOTAL Material:						R\$ 16,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,53	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 25,90	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BID: 26.27%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE:	CAERN
		COMPRIMENTO:	202507 COM DESONERAÇÃO
		PREÇO UNITÁRIO:	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		TOTAL:	2026 COM DESONERAÇÃO
			2025/12
			2025.1 COM DESONERAÇÃO
			2018/11 COM DESONERAÇÃO
			2025/10 COM DESONERAÇÃO
			2028/01 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR: 17,88

3.10.1.6. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 89,74	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,53	R\$ 2,92
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 25,90	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,43

VALOR: 8,21

3.10.1.7. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,55	R\$ 0,57
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 89,74	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 21,53	R\$ 1,84
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 25,90	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,06

VALOR: 7,85

3.10.1.8. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 61,55	R\$ 1,01
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 89,74	R\$ 1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :		BDI: 25,20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	88,82%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 7,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,63	R\$ 2,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 25,90	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,02
VALOR:					13,61

0.1.9. S10229 Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,91	R\$ 0,78
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,57

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 Fita veda rosca 16mm	ORSE	m	0,54000000	R\$ 0,31	R\$ 0,16
103532S Joelho pvc, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 32 mm x 3/4", para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
TOTAL Material:					R\$ 18,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,99
VALOR:					27,44

3.10.1.10. S01144 Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,91	R\$ 0,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,41

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 550 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,43
103538S Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
102036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 69,74	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 6,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PERÍODO: VERÃO	PERÍODO: INVERNO
		CAERN	2020/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		DREE	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO
		Própria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR: 14,84

3.10.1.11. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,38
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 5,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,21

VALOR: 12,50

3.10.1.12. 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 2,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 69,74
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,71
TOTAL Material:					R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,98

VALOR: 13,48

3.10.1.13. 89628 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02890000	R\$ 2,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 69,74
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO:	REVISÃO:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPEBA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	719,40%
		ORSE	202512	111,36%	69,32%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIORO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,43%	-
		SIORO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	85,31%	55,86%
		Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 21,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 21,53	R\$ 3,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 25,90	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,33
VALOR:					28,73

10.1.14. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00003908 LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 2,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 21,53	R\$ 2,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 25,90	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,47
VALOR:					6,90

10.1.15. 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,56	R\$ 0,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,44	R\$ 0,09
00003903 LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 21,53	R\$ 2,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 25,90	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,72
VALOR:					9,15

3.10.1.16. 89433 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

245
010931/2016

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BID: 28/2016																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>QUANT</th><th>PREÇO</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>156,68%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,38%</td><td>86,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SIGRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,43%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SIGRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>55,68%</td></tr> <tr> <td>Composição Própria</td><td>PRDPRBA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	QUANT	PREÇO	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	156,68%	119,40%	ORSE	2025/12	111,38%	86,82%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,43%	-	SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	55,68%	Composição Própria	PRDPRBA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	QUANT	PREÇO																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	156,68%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,38%	86,82%																																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,43%	-																																								
SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	55,68%																																								
Composição Própria	PRDPRBA	0,00%	0,00%																																								

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,65	R\$ 0,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 2,44	R\$ 0,09
00003872 LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 69,74	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 21,53	R\$ 2,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 25,90	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,59
VALOR:					12,52

3.10.1.17. 89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 61,56	R\$ 1,15
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 2,44	R\$ 0,05
00003850 LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 69,74	R\$ 1,81
TOTAL Material:					R\$ 15,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 21,53	R\$ 1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 25,90	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,37
VALOR:					19,66

3.10.1.18. S01074 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,91	R\$ 0,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,96	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,08

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 72,41	R\$ 0,86
100819S Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	R\$ 69,74	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 5,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE:	UNID.	COEFICIENTE
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPOCSA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,38% 88,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SIGRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%
				SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	80,31% 58,06%
				Contribuição Propria	PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 20,44	R\$ 2,86
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,58	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,90
VALOR:					11,84

3.10.1.19. S01081 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,91	R\$ 0,86
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,96	R\$ 0,87
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,73

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	R\$ 72,41	R\$ 0,14
100834S Bucha de redução de pvc, soldável, longa, com 40 x 25 mm, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
102036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,03400000	R\$ 69,74	R\$ 2,37
TOTAL Materiais:					R\$ 6,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 20,44	R\$ 4,49
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 14,58	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,69
VALOR:					15,80

10.1.20. 89375 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 61,55	R\$ 0,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,41
00009905 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,85	R\$ 6,85
TOTAL Materiais:					R\$ 7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 21,53	R\$ 1,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 25,90	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,14
VALOR:					11,55

3.10.1.21. 89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA : 30/09/2024			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	168,58%	119,40%
		ORSE	2029/12	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SCRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	37,49%	-
		SIORG NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2029/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORNE	SINAPI	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 61,55	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
00009897	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
				TOTAL Material:		R\$ 30,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 21,53	R\$ 1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 25,90	R\$ 2,19
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,01
				VALOR:		34,34

3.10.2.1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		PREÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,07	R\$ 25,07
				TOTAL Material:		R\$ 25,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		PREÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,53	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,90	R\$ 2,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 5,22
				VALOR:		30,47

3.10.2.2. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	LIN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
				TOTAL Material:		R\$ 68,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 21,53	R\$ 5,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 25,90	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,47
VALOR:						80,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇ:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORÇ:	
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 158,58% 119,40%
		GRSF	202912 111,38% 90,52%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SICRO NOVO	202810 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,58%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3.10.2.3. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,89	R\$ 108,89
TOTAL Material:					R\$ 109,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 21,53	R\$ 8,05
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 25,90	R\$ 9,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,94
VALOR:					126,96

3.10.2.4. 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 17,70	R\$ 0,29
00006014 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,11	R\$ 104,11
TOTAL Material:					R\$ 104,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 21,53	R\$ 6,74
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 25,90	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,84
VALOR:					119,24

3.10.2.5. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,88	R\$ 74,88
TOTAL Material:					R\$ 75,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 21,53	R\$ 5,58
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 25,90	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,30
VALOR:					87,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 08/2021		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			RECURSO	ORÇAMENTO	PREÇO
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBABA	2026 COM DESONERAÇÃO	109,56% 119,90%
				ORSE	202512	111,38% 88,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	87,46% -
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	98,31% 98,66%
				Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.10.2.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,17	R\$ 81,17
TOTAL Material:						R\$ 81,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,53	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,90	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48
VALOR:						71,83

3.10.2.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,69	R\$ 57,69
TOTAL Material:						R\$ 57,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,53	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,90	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48
VALOR:						68,35

3.10.2.8. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55	R\$ 0,36
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 2,44	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 89,74	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	Preço Unitário	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 21,53	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 25,90	R\$ 2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	20/10/2024
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PROJETO:	VEREADOR
		GAERN	2025/17 COM DESONERAÇÃO
		COMPEBA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
		ORCE	2025/12
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,99
VALOR:	6,78

3.10.2.9. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,55	R\$ 0,50
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,44	R\$ 0,02
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 69,74	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 2,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 21,53	R\$ 1,12
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 25,90	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,47
VALOR:					5,45

3.10.2.10. 89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,55	R\$ 0,65
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 69,74	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 7,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 21,53	R\$ 1,41
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 25,90	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,11
VALOR:					10,91

3.10.2.11. 89586 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 61,55	R\$ 0,79
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 2,44	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			QUANTIDADE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	129,06%
				ORSE	2025H2	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 2	2018H1 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SICRO NOVO	2025H1 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,74	R\$ 1,15
					TOTAL Material:	R\$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 21,53	R\$ 1,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 25,90	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,48
VALOR:					9,93

3.10.2.12. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,90	R\$ 3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,95
VALOR:					11,07

10.2.13. S09963 Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel) (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COMPLEMENTOS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,91	R\$ 0,68
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,96	R\$ 0,67
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100096S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,32000000	R\$ 0,31	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 12,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 14,58	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,94
VALOR:					19,75

3.10.2.14. S09964 Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel) (un)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI - 28,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	COMPILAÇÃO: 2025/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO: 2024.2 COM DESONERAÇÃO EMBASA: 2026 COM DESONERAÇÃO ORSE: 2025/12 GEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO ATIVO: 2023/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2026/01 COM DESONERAÇÃO Composição Própria: PRÓPRIA	119,40% 65,82% 84,44% 47,46% 98,31% 58,68% 0,00% 0,00%

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,91	R\$ 0,66
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,96	R\$ 0,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,33

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00099S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33
I00981 Fita veda rosca 16mm	ORSE	m	0,32000000	R\$ 0,31	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 26,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02698S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 14,56	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,94
VALOR:					33,71

3.10.2.15. S01430 Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,91	R\$ 15,64
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 31,48

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00072S Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 50,50	R\$ 50,50
I00071S Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	R\$ 31,19	R\$ 62,38
I00073S Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,62	R\$ 15,62
I00462 Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Tomes (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.175,90	R\$ 1.175,90
I00981 Fita veda rosca 16mm	ORSE	m	6,70000000	R\$ 0,31	R\$ 2,07
I03482S Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,46	R\$ 10,92
I03678S Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
I03676S Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 4,78	R\$ 9,56
I03684S Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
I01951 Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,87	R\$ 60,87
I11830S Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metálicas e bacia plastica	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
I09862S Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	R\$ 31,46	R\$ 75,50
I09866S Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	R\$ 21,32	R\$ 34,11
TOTAL Material:					R\$ 1.545,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02698S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 20,44	R\$ 81,76
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,56	R\$ 58,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	25/07/2026	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			VERBA	VERBA	VERBA
				CAERN	202007 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%
				ORSE	202812	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	67,49%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202901 COM DESONERAÇÃO	86,31%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 575,70	R\$ 69,08
TOTAL Serviço:					R\$ 69,08
VALOR:					1.785,97

3.11.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,06	R\$ 6,41
TOTAL Material:					R\$ 6,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,53	R\$ 6,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 25,90	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,88
VALOR:					20,32

3.11.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,04	R\$ 10,59
TOTAL Material:					R\$ 10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,53	R\$ 6,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 25,90	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,09
VALOR:					25,72

3.11.1.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,44	R\$ 0,06
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,92	R\$ 14,68
TOTAL Material:					R\$ 14,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

954
010931/2026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 10/09/2025		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ITEM	QUANTIDADE	VALOR
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	138,36% 119,40%
		ORSE	2025/12	111,36% 96,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,40% -
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	58,31% 53,88%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,53	R\$ 9,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 25,90	R\$ 11,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,06	
VALOR:					35,89	

3.11.1.4. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
00000122	0,00990000	UN	R\$ 61,55	-	R\$ 0,60
00003516	1,00000000	UN	R\$ 2,18	-	R\$ 2,18
00036363	0,00710000	UN	R\$ 2,44	-	R\$ 0,01
00020083	0,01500000	UN	R\$ 69,74	-	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
88248	0,12700000	H	R\$ 21,53	-	R\$ 2,73
88267	0,12700000	H	R\$ 25,90	-	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,01
VALOR:					9,84

3.11.1.5. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
00000301	2,00000000	UN	R\$ 3,70	-	R\$ 7,40
00003520	1,00000000	UN	R\$ 7,76	-	R\$ 7,76
00020078	0,11500000	UN	R\$ 25,40	-	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 18,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
88248	0,19260000	H	R\$ 21,53	-	R\$ 4,14
88267	0,19260000	H	R\$ 25,90	-	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,12
VALOR:					27,20

3.11.1.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	PERCENTUAL	TOTAL
00000122	0,00990000	UN	R\$ 61,55	-	R\$ 0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			ORÇAMENTO	2024	2025
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.3 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	138,65% 118,40%
				ORSE	2025/2	111,35% 68,82%
				SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,43%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	67,43% -
				BORDO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,68%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00020063	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,01
					VALOR:	9,53

3.11.1.7. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,09
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40
				TOTAL Material:	R\$ 17,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,53	R\$ 3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 25,90	R\$ 4,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,71
					VALOR:	26,09

3.11.1.8. S01562 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,91	R\$ 1,79
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,96	R\$ 1,82
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,61

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	R\$ 72,41	R\$ 4,19
I01270	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,79	R\$ 17,79
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	R\$ 89,74	R\$ 6,34
					TOTAL Material:	R\$ 28,32

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 20,44	R\$ 9,40

FOLHA: 056
 REC: 010937/0026
 RUBRIC: 0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 28,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSO	MOBA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 158,58% 118,40%
		ORSE	202912 111,30% 68,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SICRO NOVO	202910 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO 95,31% 58,06%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,06%

106111S	Servante de obras (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 14,58	R\$ 6,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,10
					VALOR:	48,08

3.11.1.9. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,70	R\$ 11,10
00003670 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,40	R\$ 4,38
TOTAL Material:					R\$ 37,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,53	R\$ 5,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 25,90	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,17
VALOR:					50,08

3.11.1.10. 89852 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,78	R\$ 21,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 32,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 21,53	R\$ 5,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 25,90	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,15
VALOR:					45,25

3.11.1.11. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 01/09/2016		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE
		CAFRN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56% 119,40%
		ORSE	2025/12	111,35% 66,82%
		SERFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,46% -
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	96,31% 58,65%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,01
					VALOR:	12,35

3.11.2.1. S01695 Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,91	R\$ 1,95
S10549	Encargos Complementares - Servante	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,93
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H117128	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
					TOTAL Material:	R\$ 35,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servante de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,51
VALOR:						56,44

3.11.2.2. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 57,09	R\$ 1,03
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 141,22	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 3,40	R\$ 70,58
00002882	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 10,64	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	BR - 2026																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>ORIGEM</th><th>VERSÃO</th><th>QUANT.</th><th>VALOR</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2025 COM DESONERAÇÃO</td><td>108,58%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,36%</td><td>89,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,41%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,85%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,31%</td><td>55,68%</td></tr> <tr> <td>Composição Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	ORIGEM	VERSÃO	QUANT.	VALOR	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	108,58%	119,40%	ORSE	2025/12	111,36%	89,82%	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,85%	-	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	85,31%	55,68%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORIGEM	VERSÃO	QUANT.	VALOR																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	108,58%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,36%	89,82%																																								
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,85%	-																																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	85,31%	55,68%																																								
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

00004491	PONTELETO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,05	R\$ 1,30
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01260000	R\$ 21,39	R\$ 0,26
00004517	SARRAFO 2,6 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 18,37	R\$ 8,11
					TOTAL Material:	R\$ 80,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREGO UNIFICADO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 26,35	R\$ 94,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80390000	R\$ 21,06	R\$ 59,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 153,03

Serviço	ORIGEM	UNID.	COEFICIENTE	PREGO UNIFICADO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 950,08	R\$ 69,16
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 605,57	R\$ 8,98
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 581,70	R\$ 43,27
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.480,37	R\$ 111,12
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 7,18	R\$ 5,81
				TOTAL Serviço:	R\$ 238,32
				VALOR:	474,44

3.11.2.3. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	ORIGEM	UNID.	COEFICIENTE	PREGO UNIFICADO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,44	R\$ 0,08
00011739 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
				TOTAL Material:	R\$ 10,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		ORIGEM	UNID.	COEFICIENTE	PREGO UNIFICADO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,53	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,90	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,82
VALOR:						18,38

FOLHA: 959
01/09/2006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICADA: 28.20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE:	VERSÃO:
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		OCMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO 168,55% 118,40%
		ORSE	2025/12 111,36% 68,82%
		BEINFRA	088.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,85%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,86%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO 95,31% 58,96%
		Compartilhada	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

3.11.2.4. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,44	R\$ 0,05
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5683)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,04	R\$ 10,59
TOTAL Material:						R\$ 10,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 21,53	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04160000	R\$ 25,90	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,96
VALOR:						12,60

3.11.2.5. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,80	R\$ 0,20
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
TOTAL Material:						R\$ 19,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 25,90	R\$ 3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 21,05	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,40
VALOR:						23,73

3.11.2.6. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,80	R\$ 0,16
00006153	VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:						R\$ 6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 25,90	R\$ 3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,05	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,00
VALOR:						10,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		ORÇAMENTO	ANÁLISE	REVISÃO
			CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,58% 119,40%
			ORSE	2025/12	111,36% 89,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,65% -
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,85%
			Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.11.2.7. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 57,99	R\$ 70,92
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,80010000	R\$ 141,22	R\$ 84,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 155,66

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 806,94	R\$ 4.034,70
TOTAL Material:					R\$ 4.034,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49960000	R\$ 26,35	R\$ 39,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 21,05	R\$ 24,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,31

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100476 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 950,08	R\$ 17,48
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.133,64	R\$ 804,58
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 90 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 8 KG/M³. AF_03/2024 PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.974,36	R\$ 61,20
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 230,96	R\$ 130,26
TOTAL Serviço:					R\$ 1.013,56
VALOR:					5.268,22

3.11.2.8. 901712 Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros) (un)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101027 Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anos de 1,20m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 934,38	R\$ 934,38
TOTAL Material:					R\$ 934,38

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497 Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	5,65400000	R\$ 55,61	R\$ 314,41
S00088 Realizar manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	2,26400000	R\$ 15,31	R\$ 34,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 28,28%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PROTEÇÃO	VERBA
		CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	202412 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	202012
		SEMPRA	0081 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO WVD	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFUA
		Preços	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 349,07

VALOR: 1.283,48

3.12.1. S11701 Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revastida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm (m)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 8x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,70000000	R\$ 52,77	R\$ 36,93
S02509 Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 11,09	R\$ 2,77
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 7,16	R\$ 10,01
S06457 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,01750000	R\$ 2.499,90	R\$ 43,74
S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 556,53	R\$ 13,91
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 55,61	R\$ 13,90
S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 37,28	R\$ 52,19
TOTAL Serviço:					R\$ 173,45
VALOR:					173,58

3.12.2. 96524 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,77	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,04	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,34

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 106,92	R\$ 129,61
TOTAL Material:					R\$ 129,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 26,36	R\$ 41,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83400000	R\$ 21,05	R\$ 13,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,94
VALOR:					184,89

3.13.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	OBRA
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56% 118,40%
				ORBE	2025/12	111,36% 69,82%
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
				BICRD 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	95,31% 58,90%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 435,52	R\$ 435,52
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,82	R\$ 43,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 127,38	R\$ 11,22
					TOTAL Material:	R\$ 502,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 25,90	R\$ 20,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 21,05	R\$ 9,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 29,39
					VALOR:	531,58

3.13.2. 88635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 305,00	R\$ 305,00
					TOTAL Material:	R\$ 305,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 21,63	R\$ 19,91
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 25,90	R\$ 23,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,86
					VALOR:	349,19

3.13.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020289	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 35 X 35 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,62	R\$ 109,62
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 40,74	R\$ 21,47
					TOTAL Material:	R\$ 131,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 26,23	R\$ 22,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 21,05	R\$ 5,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,78
					VALOR:	158,87

3.13.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			QUANTO	VALOR	
				DAERN	202007 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBAEA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,58% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,30% 89,82%
				SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,45%
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	98,31% 88,06%
				Empreitada Propria	PROPRIA	0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,49	R\$ 105,49
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,17	R\$ 32,34
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 127,38	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 141,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 25,90	R\$ 10,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 21,05	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,99
VALOR:						155,89

3.13.5. S09173 Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,91	R\$ 1,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,95

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100464	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 428,80	R\$ 428,80
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,31	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 428,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,22
VALOR:						441,09

3.13.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,71	R\$ 106,71
TOTAL Material:						R\$ 106,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 25,90	R\$ 2,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,05	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,11
VALOR:						109,92

FOLHA: 264
0109312026
RUBRICA: 0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		EDF: 28/2017
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE:	VERSÃO:	HORA:
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,00% 119,40%
				ORSE	202512	111,36% 99,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44% 47,48%
				SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202901 COM DESONERAÇÃO	95,31% 55,66%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.13.7. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,98	R\$ 138,98
TOTAL Material:						R\$ 139,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,90	R\$ 3,94
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,95
VALOR:						144,03

3.13.8. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,91	R\$ 1,56
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680S	Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
107608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Material:						R\$ 23,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102596S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,17
VALOR:						33,09

3.13.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,29	R\$ 59,29
TOTAL Material:						R\$ 59,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08960000	R\$ 21,05	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,27
VALOR:						69,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	INICIAL	FINAL
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	VERSÃO	INICIAL	FINAL
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,50%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,39%	69,62%
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,43%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	26,86%
		Composições próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.13.10. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,29	R\$ 45,29
TOTAL Material:						R\$ 45,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,05	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,27
VALOR:						55,56

3.13.11. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,76	R\$ 57,76
TOTAL Material:						R\$ 57,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,05	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,27
VALOR:						68,03

3.13.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Material:						R\$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,90	R\$ 3,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,98
VALOR:						39,98

3.13.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.138,43	R\$ 1.138,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 16,17	R\$ 129,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERSÃO
				CAERN	2020/7 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/12
				SENFRA	026/1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
				Composição Própria	PRÓPRIA
					0,00%
					0,02%

					TOTAL Material:	R\$ 1.267,79
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 25,90	R\$ 32,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 21,05	R\$ 8,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,13
					VALOR:	1.308,92

14.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_10/2020_PE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
					TOTAL Material:	R\$ 226,24
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 21,53	R\$ 9,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 25,90	R\$ 11,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,44
					VALOR:	246,68

3.14.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
					TOTAL Material:	R\$ 11,05
Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 22,43	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 26,88	R\$ 4,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,97
					VALOR:	17,02

3.14.3. S02318 Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão (m2)						
Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	R\$ 4,05	R\$ 3,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERÃO	2020
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 158,58% 119,40%
		ORSE	202512 111,98% 89,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 67,48%
		SIGRO 2	201511 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SORO MOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO 85,31% 58,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 302,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 22,43	R\$ 32,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 26,88	R\$ 39,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 830,25	R\$ 9,71
TOTAL Serviço:					R\$ 9,71

VALOR:	383,41

3.15.1.2. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 444,97	R\$ 444,97
TOTAL Material:					R\$ 444,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 22,43	R\$ 37,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 26,88	R\$ 44,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 830,25	R\$ 11,95
TOTAL Serviço:					R\$ 11,95

VALOR:	536,62

3.15.1.3. S04527 Quadro de medição trifásica em Norli com lente para leitura (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,81	R\$ 18,28
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,96	R\$ 19,00
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 37,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209 Arruela de alumínio preletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,95	R\$ 5,85
I00314 Bucha alumínio preletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,10	R\$ 6,30
I10384 Bucha em lga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
I00414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	R\$ 17,03	R\$ 17,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		RUBRICA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE:	VERSÃO	PERCENTUAL
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	138,36% 118,40%
				OREE	2025/12	111,35% 69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,46% -
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 53,98%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

100668S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 27,09	R\$ 54,18
100683	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
100865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,62
101084	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 mkr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00
104188	Quadro de medição trifásico em Norit cliente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 329,17	R\$ 329,17
					TOTAL Material:	R\$ 537,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 20,44	R\$ 98,11
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 14,56	R\$ 69,88
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 168,09
					VALOR:	742,92

3.15.1.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72	
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15	
					TOTAL Material:	R\$ 8,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 22,43	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 26,88	R\$ 0,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,74
					VALOR:	10,61

3.15.1.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72	
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49	
					TOTAL Material:	R\$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04884300	R\$ 22,43	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04884300	R\$ 26,88	R\$ 1,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,30
					VALOR:	11,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 20,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MESES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024 2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,58%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,36%</td><td>69,62%</td></tr> <tr> <td>SEMPRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201611 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,69%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO HOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202501 COM DESONERAÇÃO</td><td>58,31%</td><td>38,06%</td></tr> <tr> <td>Propriedade Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%	ORSE	202512	111,36%	69,62%	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,69%	-	SICRO HOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	58,31%	38,06%	Propriedade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%																																								
ORSE	202512	111,36%	69,62%																																								
SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,69%	-																																								
SICRO HOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	58,31%	38,06%																																								
Propriedade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

3.15.1.6. 93858 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08396400	R\$ 22,43	R\$ 1,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08396400	R\$ 26,88	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,14

VALOR: 12,35

3.15.1.7. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002381 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,77	R\$ 295,77
00001578 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,18	R\$ 18,54
TOTAL Material:					R\$ 314,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 22,43	R\$ 27,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 26,88	R\$ 32,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 60,26

VALOR: 374,57

3.15.1.8. 807874 Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,54

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103709 Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 300,21	R\$ 300,21
TOTAL Material:					R\$ 300,21

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

371
04093/2026
RUBRICA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 20,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>ORÇ.</th><th>VERSO</th><th>OBRA</th><th>PROJ.</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2025/7 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024/2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>108,36%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,36%</td><td>88,62%</td></tr> <tr> <td>SENTRA</td><td>2026/1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOV</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/1 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,96%</td></tr> <tr> <td>Companhia Propria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	ORÇ.	VERSO	OBRA	PROJ.	CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,36%	119,40%	ORSE	2025/12	111,36%	88,62%	SENTRA	2026/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO NOV	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/1 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,96%	Companhia Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORÇ.	VERSO	OBRA	PROJ.																																								
CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,36%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,36%	88,62%																																								
SENTRA	2026/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO NOV	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2026/1 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,96%																																								
Companhia Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,04

VALOR: 355,81

3.15.1.9. 809042 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109032 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00
TOTAL Material:					R\$ 61,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S Servente da obra (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					73,81

3.15.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,00	R\$ 3,05
TOTAL Material:					R\$ 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,43	R\$ 3,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 26,88	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,60
VALOR:					9,65

3.15.2.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,13	R\$ 5,21
TOTAL Material:					R\$ 5,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 22,43	R\$ 3,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 26,88	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					PROC.: 010031
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :	RUBRICA: 01-28-2024		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				

VALOR:	12,55

3.15.2.3. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 11,86
TOTAL Material:					R\$ 12,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 22,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 26,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,79
VALOR:					22,85

3.15.2.4. 95785 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,20
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,82
TOTAL Material:					R\$ 19,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23920330	R\$ 22,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47840670	R\$ 26,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,21
VALOR:					57,43

3.15.2.5. S00390 Condulate em alumínio tipo II de 3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100646	Condulate tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,00
TOTAL Material:					R\$ 13,00

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBA:	HORA:	SEG:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBAÇA	2020 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	89,82%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/1 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SENAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	86,31%	58,56%
		Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,50

VALOR:	25,81

3.15.2.6. S00391 Condulete em alumínio tipo t de 3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02574S Condulete de alumínio tipo t, para eletroduto roscaável de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
TOTAL Material:					R\$ 18,82

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					31,63

3.15.2.7. S09933 Condulete em alumínio tipo "XA" de 3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03948 Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pó.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Material:					R\$ 19,50

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					32,31

3.15.2.8. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91	R\$ 0,39
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,78

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	MIN
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		PONTE	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPEÇA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56%
			ORSE	202512	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO-ADVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

100400S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
					TOTAL Material:	R\$ 1,43

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,49
					VALOR:	5,68

3.15.2.9. 811975 Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar (un)

Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91	R\$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,78

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112854	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 3,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,49
					VALOR:	7,31

3.15.2.10. S09427 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91	R\$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,78

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109577	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
				TOTAL Material:		R\$ 2,25

Mão de Obra		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,49
					VALOR:	6,50

3.15.2.11. S09924 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4" (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	DATA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	158,58%
				ORSE	2025/12	111,38%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO NCMO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	88,31%
				Consultorias Própria	PRÓPRIA	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,06

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10385	Arruela em liga zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
I10383	Bucha em liga zamak para eletróduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR:						1,08

3.15.2.12. S00344 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 25mm, d=1" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,06

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00214	Arruela em liga zamak p/eletróduto 25mm, d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
I00325	Bucha em liga zamak para eletróduto 25mm, d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
TOTAL Material:						R\$ 3,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,34
VALOR:						4,13

3.15.2.13. S00345 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 40mm, d=1 1/2" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,81	R\$ 0,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,96	R\$ 0,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,30

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00216	Arruela em liga zamak p/eletróduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
I00327	Bucha em liga zamak para eletróduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 4,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						PROC.: 11193
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:		RUBRICA: BDI: 26,20%
DESCRIÇÃO:		BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FONTE	VERSÃO	HORA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%
				ORSE	2025/12	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 20,44	R\$ 0,81
108111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 14,58	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,39
VALOR:					6,16

3.15.2.14. 92685 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00253600	R\$ 37,70	R\$ 0,09
00003909 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
TOTAL Material:					R\$ 8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27959300	R\$ 21,53	R\$ 6,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27959300	R\$ 25,90	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,25
VALOR:					22,11

3.15.2.15. 92697 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01326000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00317600	R\$ 37,70	R\$ 0,11
00003910 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,97	R\$ 13,97
TOTAL Material:					R\$ 14,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45490600	R\$ 21,53	R\$ 9,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45490600	R\$ 25,90	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57
VALOR:					35,88

3.15.2.16. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01820000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00455200	R\$ 37,70	R\$ 0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	NOVA
				DAERM	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	202412 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	105,06% 119,40%
				ORSE	202512	111,36% 89,82%
				SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SICRO JARDIM	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	91,31% 56,66%
				Desoneração Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
					TOTAL Material:	R\$ 24,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34223600	R\$ 21,53	R\$ 7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34223600	R\$ 25,90	R\$ 8,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,22
					VALOR:	40,63

3.15.2.17. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002558	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33
				TOTAL Material:	R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,43	R\$ 6,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 26,88	R\$ 7,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,34

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 829,72	R\$ 0,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,74
					VALOR:	16,41

3.15.2.18. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82
				TOTAL Material:	R\$ 2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,43	R\$ 4,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 26,88	R\$ 5,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,93
					VALOR:	13,75

3.15.2.19. S13344 Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBA	POSS	PROF
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		ORSE	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	89,67%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,90%
		Compensação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,96	R\$ 0,99
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02504S	Eletroduto flexível, em fita de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 25 mm, dn = 3/4", tipo sealtubo	ORSE	m	1,05000000	R\$ 6,39	R\$ 6,70
TOTAL Material:						R\$ 6,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,44	R\$ 5,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 14,58	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,75

VALOR: 17,39

3.15.2.20. S13612 Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparenta, instalada em parede - fornecimento e instalação (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19440000	R\$ 3,81	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19440000	R\$ 3,96	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,50

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21128S	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 5,76	R\$ 6,04
TOTAL Material:						R\$ 6,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 20,44	R\$ 3,97
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 14,58	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91173S	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfido em parede. sf_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
TOTAL Serviço:						R\$ 3,43

VALOR: 17,60

3.15.2.21. 00041496 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM (M)

Genal		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041496	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Genal:						R\$ 0,00

VALOR: 0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	NOME	RES.
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	152,56%	119,40%
		ORSE	2025-10	111,36%	89,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	99,31%	59,50%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.15.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,73	R\$ 3,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,43	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,88	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,42
VALOR:						4,85

3.15.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,53	R\$ 5,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,43	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,88	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,91
VALOR:						7,78

3.15.3.3. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 17,78	R\$ 22,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 22,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,43	R\$ 2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 26,88	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	EDI: 28.2021																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>MED</th><th>MED</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>ENBASA</td><td>2020 COM DESONERAÇÃO</td><td>159,58%</td><td>118,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,30%</td><td>99,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,31%</td><td>58,66%</td></tr> <tr> <td>Composição Propria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MED	MED	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	ENBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	159,58%	118,40%	ORSE	2025/12	111,30%	99,82%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	86,31%	58,66%	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	MED	MED																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
ENBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	159,58%	118,40%																																								
ORSE	2025/12	111,30%	99,82%																																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	86,31%	58,66%																																								
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

VALOR:	27,75

3.15.3.4. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 41,40	R\$ 42,02
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 42,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 22,43	R\$ 1,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 26,68	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,43
VALOR:					45,49

3.15.4.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
91988 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
TOTAL Serviço:					R\$ 29,79
VALOR:					29,79

3.15.4.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,37	R\$ 21,37
TOTAL Serviço:					R\$ 31,86
VALOR:					31,86

3.15.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,92	R\$ 17,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 28/2023		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORÇA:	VEICULO	MOBIL
				CMERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBABA	2026 COM DESONERAÇÃO	155,58% 112,40%
				ORSE	2025/12	111,36% 88,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SGRD 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48% -
				SGRD NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2126/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 38,96%
				Compostos Polímeros	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

91948	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,48	R\$ 10,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,41
					VALOR:	28,41

3.15.4.4. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
				TOTAL Material:	R\$ 10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 22,43	R\$ 3,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 25,88	R\$ 12,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,38
				VALOR:	28,47

3.15.4.5. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,18
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,72
113791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,55	R\$ 58,55
				TOTAL Material:	R\$ 60,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,58
				VALOR:	77,85

3.15.4.6. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,18
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 28,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERBA</th><th>PREÇO</th><th>UNITÁRIO</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>156,96%</td><td>110,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/2</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEMPRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,84%</td><td>47,85%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO-NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,89%</td></tr> <tr> <td>Contraprestação Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERBA	PREÇO	UNITÁRIO	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	156,96%	110,40%	ORSE	2025/2	111,36%	69,82%	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,85%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,89%	Contraprestação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBA	PREÇO	UNITÁRIO																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	156,96%	110,40%																																								
ORSE	2025/2	111,36%	69,82%																																								
SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,85%																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,89%																																								
Contraprestação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	UN	1,00000000	R\$ 109,69	R\$ 109,69
					TOTAL Material:	R\$ 111,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,59
					VALOR:	129,28

3.16.1. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,18	R\$ 93,18
				TOTAL Material:	R\$ 93,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36820000	R\$ 22,43	R\$ 8,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36820000	R\$ 26,88	R\$ 10,43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 19,13
VALOR:						112,31

3.16.2. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	Unid	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
					TOTAL Material:	R\$ 9,63

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 22,43	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 26,88	R\$ 5,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,17
					VALOR:	18,80

3.16.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,63	R\$ 44,63
					TOTAL Material:	R\$ 44,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 26,35	R\$ 3,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	DATA
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPEBA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBAÇA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,58% 112,40%
				ORSE	2025/17	111,30% 88,82%
				GEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,00%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 21,05	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,93	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101516	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 292,60	R\$ 4,12
TOTAL Serviço:					R\$ 4,12	
VALOR:					54,68	

16.4. S09051 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 350,21	R\$ 350,21
TOTAL Material:					R\$ 350,21	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102438S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50	
VALOR:					363,02	

3.16.5. 98973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,19	R\$ 47,44
TOTAL Material:					R\$ 47,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,43	R\$ 5,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,86	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,24	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 25,43	R\$ 16,95
TOTAL Serviço:					R\$ 16,95	
VALOR:					75,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 20,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE:</th><th>VERSÃO:</th><th>QUOTA:</th><th>PREÇO</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2028 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,58%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,38%</td><td>89,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,69%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>59,86%</td></tr> <tr> <td>Composição Projeto</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE:	VERSÃO:	QUOTA:	PREÇO	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%	ORSE	2025/12	111,38%	89,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,69%	-	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	59,86%	Composição Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE:	VERSÃO:	QUOTA:	PREÇO																																								
CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,38%	89,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,69%	-																																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	59,86%																																								
Composição Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

3.16.6. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 64,38	R\$ 67,59
TOTAL Material:					R\$ 67,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 22,43	R\$ 7,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 26,88	R\$ 8,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,72

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98483 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 25,43	R\$ 16,95
TOTAL Serviço:					R\$ 16,95
VALOR:					100,26

3.16.7. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 13,04	R\$ 14,34
TOTAL Material:					R\$ 14,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,43	R\$ 2,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 26,88	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,52
VALOR:					19,86

3.16.8. S10907 Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,77

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11848 Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
I06111S Servente da obra (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RSR - 24.202																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSIÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>202402 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>108,90%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,30%</td><td>89,82%</td></tr> <tr> <td>SEMRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201911 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO SICRO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202201 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>59,86%</td></tr> <tr> <td>Compras e Projetos</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSIÃO	HORA	MES	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	202402 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,90%	119,40%	ORSE	202512	111,30%	89,82%	SEMRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO SICRO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	98,31%	59,86%	Compras e Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSIÃO	HORA	MES																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	202402 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,90%	119,40%																																								
ORSE	202512	111,30%	89,82%																																								
SEMRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO SICRO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	98,31%	59,86%																																								
Compras e Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

TOTAL Mdo de Obra: R\$ 3,49

VALOR: 9,07

3.16.9. S09048 Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-660 (para-raio) (Un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	ti	0,15000000	R\$ 3,96	R\$ 0,59
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09329 Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-660 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,50	R\$ 46,50
TOTAL Material:					R\$ 46,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 20,44	R\$ 3,06
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,56	R\$ 2,18
TOTAL Mdo de Obra:					R\$ 5,24

VALOR: 52,94

3.16.10. S12457 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,81	R\$ 0,22
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13278 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30
TOTAL Material:					R\$ 17,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,06000000	R\$ 20,44	R\$ 1,22
TOTAL Mdo de Obra:					R\$ 1,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880 Alicates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	ORSE	h	0,07300000	R\$ 2,67	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19

VALOR: 18,95

3.17.1.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,66000000	R\$ 3,86	R\$ 2,50
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,96	R\$ 4,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			ORÇÃO	RECEITA	DEBÍTO
				CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	156,56%
				ORSE	2025/12	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%
				Compostos Públicos	PRÓPRIA	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 15,09	R\$ 9,05
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, s=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
TOTAL Material:						R\$ 519,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,85000000	R\$ 20,44	R\$ 13,28
106111S	Servente da obra (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 14,58	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,90
VALOR:						558,08

3.17.1.2. S07724 Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2" (par)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107305	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	ORSE	par	1,00000000	R\$ 8.997,75	R\$ 8.997,75
TOTAL Material:						R\$ 8.997,75
VALOR:						8.997,75

3.17.1.3. S10069 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125388S	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.726,00	R\$ 3.726,00
TOTAL Material:						R\$ 3.726,00
VALOR:						3.726,00

3.17.1.4. S02432 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca (par)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca (cod.3008)	ORSE	par	1,00000000	R\$ 1.065,70	R\$ 1.065,70
TOTAL Material:						R\$ 1.065,70
VALOR:						1.065,78

3.17.1.5. S02429 Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101932	Rede volei em nylon, profissional, tons em pvc, c/medidor altura (cod.2008p)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 261,82	R\$ 261,82
TOTAL Material:						R\$ 261,82
VALOR:						261,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROC.: 010037/20	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			RUBRICA: 01 - 00000000	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
				DATA:	
				ORSE	VERBA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPEBA	20242 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	202519
				SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	201511 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO
				Compartilha Projeto	PRÓPRIA

3.17.1.6. S11887 Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02 (m)

Encargos Complementares	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,02

Material	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112732 Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	ORSE	m	1,00000000	R\$ 272,79	R\$ 272,79
TOTAL Material:					R\$ 272,79

Mão de Obra	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750\$ Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
106111\$ Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,10

Serviço	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 577,16	R\$ 8,65
TOTAL Serviço:					R\$ 8,65
VALOR:					320,59

3.17.2.1. S04461 Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4" (m2)

Encargos Complementares	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,78	R\$ 0,94
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,95000000	R\$ 3,96	R\$ 3,78
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,70

Material	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100552\$ Barra de aço chato, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	ORSE	m	0,40000000	R\$ 19,91	R\$ 7,96
110997\$ Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,04000000	R\$ 51,84	R\$ 2,07
104155 Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", ondulada, quadrada, sem revestimento	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 80,65	R\$ 84,68
TOTAL Material:					R\$ 94,71

Mão de Obra	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106110\$ Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,44	R\$ 5,11
106111\$ Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,95000000	R\$ 14,58	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,96
VALOR:					118,39

3.17.2.2. S12953 Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022 (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERBA: 2026/07 COM DESONERAÇÃO COMPEÇA 2024.2 COM DESONERAÇÃO EMBASA 2026 COM DESONERAÇÃO ORBE 2025/12 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2026/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/01 COM DESONERAÇÃO COMPANHIA PROPRIA 0,00% 0,00%

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	R\$ 3,86	R\$ 2,04
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,63000000	R\$ 3,78	R\$ 9,94
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,16000000	R\$ 3,86	R\$ 12,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 24,49

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08806 Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	4,57000000	R\$ 10,43	R\$ 45,57
I00281 Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,58000000	R\$ 13,25	R\$ 7,42
I40425S Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m²)	ORSE	kg	0,29000000	R\$ 7,90	R\$ 2,29
I11002S Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,59000000	R\$ 49,78	R\$ 29,37
I07504 Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	7,98000000	R\$ 8,02	R\$ 63,83
I10935S Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = "3,8" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m²	0,68000000	R\$ 47,36	R\$ 32,20
I21013S Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,79000000	R\$ 68,56	R\$ 252,26
TOTAL Material:					R\$ 492,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	R\$ 20,44	R\$ 10,83
I06110S Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,63000000	R\$ 20,44	R\$ 53,75
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,16000000	R\$ 14,58	R\$ 46,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08495 Dobradilha de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	1,06000000	R\$ 8,14	R\$ 8,62
TOTAL Serviço:					R\$ 8,62
VALOR:					578,73

3.17.3.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7553

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,19000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5684
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08600000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	PREÇO
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	158,56%
				ORSE	2025/12	111,36%
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	57,46%
				SICRO 4000	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	58,31%
				Computação Pública	PRÓPRIA	0,00%

11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
12096	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,3316
					TOTAL Material:	R\$ 113,1185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1150
					VALOR:	315,89

3.17.3.2. S01848 Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8" (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,96	R\$ 4,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Arela medla - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	R\$ 100,00	R\$ 0,90
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 0,86	R\$ 2,46
101054	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 79,87	R\$ 79,87
					TOTAL Material:	R\$ 83,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,83
VALOR:						129,54

3.18.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚNICO AF_04/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52
00013261	FLANELA 30 X 40 CM	SINAPI	UN	0,03143298	R\$ 2,87	R\$ 0,09
					TOTAL Material:	R\$ 0,60

MÃO DE OBRA - ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10138470	R\$ 21,05	R\$ 2,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	R\$ 26,30%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERBA	MOED
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,36% 119,40%
		ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
		SEINFRA	(20.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,05%
		Complementar Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,13

VALOR:	2,73

3.18.2. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00634720	R\$ 14,63	R\$ 0,09
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52
00013261 FLANELA 30 X 40 CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18056990	R\$ 21,05	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,80
VALOR:					4,49

3.18.3. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52
00013261 FLANELA 30 X 40 CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14962480	R\$ 21,05	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,14
VALOR:					3,74

3.18.4. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,39

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101997 Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,60	R\$ 0,05
102414 Vassoura plástica	ORSE	un	0,05000000	R\$ 14,87	R\$ 0,74
TOTAL Material:					R\$ 0,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,68	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,45
VALOR:					2,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	NOVA	VERSÃO	NOVA	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
			EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,96%	118,40%
			ORSE	2024/2	111,96%	89,82%
			SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			BINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,21%	58,69%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.18.5. S00005 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,86	R\$ 2,31
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,68

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01772 Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.118,30	R\$ 2.118,30
TOTAL Material:					R\$ 2.118,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01803 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 580,12	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:					R\$ 2,32
VALOR:					2.148,28

4.1.1. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,82

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0038 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 6,89	R\$ 26,78
I06995 Madeira mista serrada (sarnaço) 2,2 x 6,5cm - 0,00121 m²/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
I04813S Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
I05075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 18,90	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 322,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,60
VALOR:					384,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	REVISÃO	DATA
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	2025/07	2025/07	2025/07
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	100%
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	100%
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,56%
		ORSE	2025/12	111,36%
		SENTRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	100%
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%

4.1.2. 500053 Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso) (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,90	R\$ 3,12
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100629 Compensado resinado 10mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 28,10	R\$ 30,91
101589 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, lauro)	ORSE	m	3,15000000	R\$ 6,69	R\$ 21,07
105067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 18,01	R\$ 2,70
TOTAL Material:					R\$ 54,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 20,44	R\$ 16,35
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,01
VALOR:					88,97

4.1.3. 73859/002 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 21,05	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,88
VALOR:					1,88

4.1.4. COMP-005 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 73,28	R\$ 543,74
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,42000000	R\$ 285,72	R\$ 1.871,64
73457 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	7,42000000	R\$ 245,86	R\$ 1.822,80
95721 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 108,04	R\$ 801,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	DATA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	156,06% 119,80%
				ORSE	202512	111,38% 88,82%
				SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,40%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202604 COM DESONERAÇÃO	88,31% 58,80%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,60 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	7,42000000	R\$ 278,28	R\$ 2.072,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 98,37	R\$ 720,91
5948	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 89,45	R\$ 663,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8.605,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,42000000	R\$ 21,05	R\$ 156,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 156,19
VALOR:					8.761,99

4.2.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 72,80	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,89	R\$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19820000	R\$ 34,96	R\$ 6,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,59	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006078	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,38880000	R\$ 38,76	R\$ 53,83
TOTAL Material:					R\$ 53,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78660000	R\$ 21,05	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,55
VALOR:					75,97

4.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 72,80	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	UNIDADE	VALOR
				DIABRI	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	105,00%
				ORSE	202512	111,36%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 7	2016111 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO MOVIO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,89	R\$ 1,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 34,96	R\$ 6,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 21,05	R\$ 16,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,55
VALOR:						26,14

4.2.3. 100578 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00754500	R\$ 72,80	R\$ 0,54
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00107020	R\$ 314,89	R\$ 0,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00831270	R\$ 98,37	R\$ 0,81
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030250	R\$ 257,84	R\$ 0,07
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00609570	R\$ 62,85	R\$ 0,38
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00251950	R\$ 158,97	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00861520	R\$ 21,05	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,18
VALOR:						2,71

4.2.4. 90091 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01465930	R\$ 84,96	R\$ 1,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: BDI: 25,20%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	QUOTA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,55%
				ORSE	2025/12	111,36%
				SERFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	54,64%
				SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	67,46%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	66,31%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01861000	R\$ 208,13	R\$ 3,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03328930	R\$ 21,05	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,70
VALOR:						5,81

5. 97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 0,92	R\$ 0,03
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 8,43	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	R\$ 26,35	R\$ 1,18
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 21,05	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,06
VALOR:						3,24

4.2.6. 100574 ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00610340	R\$ 89,33	R\$ 0,54
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00252260	R\$ 280,09	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00862500	R\$ 21,05	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,18
VALOR:						1,37

4.3.1. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,72	R\$ 40,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE:	VERSÃO:	NOME:
				CAERN	2025/07	COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024-2	COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026	COM DESONERAÇÃO
				OPSE	2025/12	
				SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2019/11	COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2025/10	COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2025/01	COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA	
						0,00% 0,00%

00037996	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 41,93	R\$ 0,80
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12" CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,29	R\$ 2,64
					TOTAL Material:	R\$ 44,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 28,35	R\$ 61,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 21,05	R\$ 24,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 85,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01630000	R\$ 699,48
TOTAL Serviço:					R\$ 12,80
VALOR:					142,54

4.3.2. 09.03.60 MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09.03.60	MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA	EMBASA	M	1,00000000	R\$ 698,00	R\$ 698,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 698,00
					VALOR:	698,08

4.4.1.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 10,64	R\$ 0,04
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 25,90	R\$ 1,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 18,37	R\$ 6,02
					TOTAL Material:	R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,10900000	R\$ 21,43	R\$ 2,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,59800000	R\$ 25,72	R\$ 15,32
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 17,65

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_06/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 43,95
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 169,23
					R\$ 213,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	UNIDADE	VALOR
				CAERM	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	106,00% 119,40%
				ORSE	202512	111,36% 58,82%
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	96,31% 58,98%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 46,72

VALOR:	71,68

4.4.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,82	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,16	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Serviço:						R\$ 8,38
VALOR:						10,11

4.4.1.3. 92758 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,82	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,16	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:						R\$ 9,11
VALOR:						13,01

4.4.1.4. 183682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Fixo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	BOM - 2000%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MIS</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>150,56%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/17</td><td>111,30%</td><td>69,67%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>54,44%</td><td>47,38%</td></tr> <tr> <td>SICRO 7</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO MOND</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>58,31%</td><td>58,86%</td></tr> <tr> <td>Composição Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MIS	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,56%	119,40%	ORSE	2025/17	111,30%	69,67%	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,38%	SICRO 7	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO MOND	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO	58,31%	58,86%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MIS																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,56%	119,40%																																								
ORSE	2025/17	111,30%	69,67%																																								
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,38%																																								
SICRO 7	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO MOND	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO	58,31%	58,86%																																								
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:					R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 301,65
VALOR:					1.111,98

4.4.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,31	R\$ 3,00
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,89	R\$ 4,62
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,00	R\$ 6,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 10,64	R\$ 0,04
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 25,90	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 21,43	R\$ 2,35
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 25,72	R\$ 15,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 228,42	R\$ 15,30
TOTAL Serviço:					R\$ 15,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 28,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>PROTE</th><th>VERSÃO</th><th>PREÇO</th><th>UNID</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBAGA</td><td>2025 COM DESONERAÇÃO</td><td>138,08%</td><td>118,40%</td></tr> <tr> <td>ORSEF</td><td>2025/12</td><td>111,38%</td><td>68,82%</td></tr> <tr> <td>SENTRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>54,44%</td><td>47,45%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>67,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO-NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>58,31%</td><td>58,69%</td></tr> <tr> <td>Composição Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	PROTE	VERSÃO	PREÇO	UNID	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBAGA	2025 COM DESONERAÇÃO	138,08%	118,40%	ORSEF	2025/12	111,38%	68,82%	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,45%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-	SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	58,31%	58,69%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PROTE	VERSÃO	PREÇO	UNID																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBAGA	2025 COM DESONERAÇÃO	138,08%	118,40%																																								
ORSEF	2025/12	111,38%	68,82%																																								
SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,45%																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-																																								
SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	58,31%	58,69%																																								
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

VALOR: 47,51

4.4.2.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,82	R\$ 0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 26,16	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
TOTAL Serviço:					R\$ 7,16
VALOR:					8,47

4.4.2.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,82	R\$ 0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,16	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:					R\$ 9,11
VALOR:					13,01

4.4.2.4. 103882 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento/Consumível	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		807	26.20%
		PONTE	VERBA	
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPEBA	20247 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	153,56% 119,40%
		ORSE	202512	111,36% 69,67%
		SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,94% 47,43%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,86%
		Condição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,45	

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 180 +/- 20 MM, EXCLUSIVO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,98	R\$ 808,89
TOTAL Material:						R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 301,65
VALOR:						1.111,99

4.4.2.5. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003737	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 4,5 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 54,83	R\$ 54,83
00040364	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,80	R\$ 1,03
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,37	R\$ 34,35
TOTAL Material:						R\$ 90,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 25,72	R\$ 13,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 21,05	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57

Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,37	R\$ 17,40
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 822,06	R\$ 44,39
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_08/2020	SINAPI	M	1,18000000	R\$ 18,73	R\$ 22,12
TOTAL Serviço:						R\$ 83,91
VALOR:						195,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	ITEM: 06.2026
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	UNID.
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSEF	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

4.4.3.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,04

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,64	R\$ 0,10
00040270	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
TOTAL Material:					R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 21,43	R\$ 2,48
88262	SINAPI	H	0,63500000	R\$ 25,72	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,81

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 55,94	R\$ 19,07
TOTAL Serviço:					R\$ 19,07
VALOR:					50,07

4.4.3.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,62	R\$ 0,09
88245	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 26,16	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,76

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92604	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
TOTAL Serviço:					R\$ 7,16
VALOR:					8,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	VALOR:	PROB:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58% 119,40%
		GRSE	2025/12	111,38% 89,82%
		SENFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	89,31% 58,88%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.4.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,82	R\$ 0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 26,16	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,17

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:					R\$ 9,11
VALOR:					13,01

4.4.3.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,45

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036406 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:					R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 301,65
VALOR:					1.111,99

4.4.4.1. 92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BUBRICA:

BDI: 28,20%

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 28,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO
		CRESE	2025/12
		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,04

Material		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,64	R\$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03800000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
TOTAL Material:						R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,43	R\$ 2,12
88262	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54300000	R\$ 25,72	R\$ 13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,08

Serviço		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FôrMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 55,94	R\$ 10,90
TOTAL Serviço:						R\$ 10,90
VALOR:						39,17

4.4.4.2. 96622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,77	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,04	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,34

Material		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 108,92	R\$ 150,30
TOTAL Material:						R\$ 150,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 26,36	R\$ 51,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78500000	R\$ 21,05	R\$ 16,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,27
VALOR:						217,91

4.4.4.3. 903637 Fornecimento e instalação da tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar (m2)

Encargos Complementares		FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE:	VERSÃO:	NÚMERO:
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	NBR: 26.208
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,58% 119,40%
				ORSE	202512	111,36% 88,82%
				SENFRA	035.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,42%
				SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	67,69%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,89%
				Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,78	R\$ 1,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102967	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telo ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 10,30	R\$ 10,81
TOTAL Material:						R\$ 10,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,22
VALOR:						22,90

4.4.4.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBIEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:						R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,80
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 301,85
VALOR:						1.111,99

4.4.5.1. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15" CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 10,84	R\$ 0,09
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400000	R\$ 28,35	R\$ 7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 21,05	R\$ 2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 2026/02		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE:	UNID.	COEFICIENTE
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,30% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,30% 99,82%
				SINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	88,31% 58,68%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,09

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 592,94	R\$ 18,97
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,08	R\$ 7,17
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 170,05	R\$ 12,92
TOTAL Serviço:						R\$ 39,06
VALOR:						50,56

4.5.1.1. S11396 Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,88	R\$ 3,47
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,47

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112316 Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	un	8,25000000	R\$ 16,82	R\$ 98,87
TOTAL Material:					R\$ 98,87

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 20,44	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,39

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço 1:7 (1:4) - 1 saca cimento 50kg / 4 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00550000	R\$ 571,86	R\$ 3,14
TOTAL Serviço:						R\$ 3,14
VALOR:						123,89

4.5.2.1. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Materiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000850 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,40	R\$ 46,24
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,08	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 47,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 28,35	R\$ 19,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,05	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	SDI: 25,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE: CAERN 202307 COM DESONERAÇÃO COMPESA 2024.2 COM DESONERAÇÃO EMBASA 2028 COM DESONERAÇÃO GRSE 2025/12 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2026/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2026/01 COM DESONERAÇÃO Correlação Própria PRÓPRIA	VEREJO: HORA 1628 158,86% 119,40% 111,35% 58,82% 84,44% 47,43% - - 58,31% 58,86% 0,00% 0,00%

87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00870000	R\$ 899,48	R\$ 6,08
TOTAL Serviço:						R\$ 6,08
VALOR:						80,30

4.5.2.2. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,66100000	R\$ 0,82	R\$ 7,22
TOTAL Material:					R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 26,35	R\$ 14,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,05	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,96

Serviço	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00620000	R\$ 667,86	R\$ 3,47
TOTAL Serviço:					R\$ 3,47
VALOR:					27,65

4.5.3.1. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000850 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,40	R\$ 46,24
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00600000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,06	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 47,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 26,35	R\$ 19,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,05	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,91

Serviço	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00870000	R\$ 899,48	R\$ 6,08
TOTAL Serviço:					R\$ 6,08
VALOR:					80,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 2024-06-26			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA
		CAERN	202407 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		OREF	202517	111,38%	88,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,89%
		Composição Proposta	PROPOSTA	0,00%	0,00%

4.6.1.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,24	R\$ 92,40
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,06	R\$ 399,06
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 430,44	R\$ 430,44
TOTAL Serviço:						R\$ 1.035,56
VALOR:						1.035,56

4.6.1.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,24	R\$ 94,24
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,06	R\$ 399,06
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 524,81	R\$ 524,81
TOTAL Serviço:						R\$ 1.131,77
VALOR:						1.131,77

4.6.1.3. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AGO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 747,06	R\$ 747,06
TOTAL Material:						R\$ 747,06
Itens de Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31612650	R\$ 24,83	R\$ 7,84
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05949870	R\$ 26,35	R\$ 54,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			UNIDADE:	VALORES:	
				CAERN	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMELASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,06% 118,40%
				ORSE	2025/12	111,95% 89,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48% -
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	85,31% 58,90%
				Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57137240	R\$ 21,05	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,23	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 629,72	R\$ 18,25
TOTAL Serviço:					R\$ 18,25	
VALOR:					841,54	

1.4. 90787 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 747,06	R\$ 747,06
TOTAL Material:					R\$ 747,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38237650	R\$ 24,83	R\$ 9,49
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38001450	R\$ 25,35	R\$ 62,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78067570	R\$ 21,05	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,63	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	R\$ 829,72	R\$ 19,00
TOTAL Serviço:					R\$ 19,00	
VALOR:					854,69	

4.6.2.1. 502096 Suporte para auxilio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,96	R\$ 2,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,96	R\$ 2,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,47	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia media - posto jazida/transportador (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 100,00	R\$ 0,10
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,14800000	R\$ 0,88	R\$ 0,12
121012S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, "3,48" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,80000000	R\$ 51,01	R\$ 40,80
TOTAL Material:					R\$ 41,02	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 20,44	R\$ 14,30
106111S	Servente da obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 14,58	R\$ 10,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	20/03/18
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE:	ORSE
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	20042 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 108,00% 119,40%
				ORSE	202512 111,36% 99,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%
				SICRO 2	201511 COM DESONERAÇÃO 87,48%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO 88,31% 58,98%
				Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,50

VALOR:	71,08

4.6.2.2. 801929 Revestimento para parede com chapa em aço galvanizado nº24, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605 Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,80000000	R\$ 4,69	R\$ 3,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,98	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,91

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100131S Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (fototropico)	ORSE	kg	0,80000000	R\$ 81,42	R\$ 66,85
100580 Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 95,78	R\$ 95,78
TOTAL Material:					R\$ 132,63

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14497S Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,94	R\$ 15,15
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,81

VALOR:	169,37

4.6.2.3. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,65	R\$ 44,65
TOTAL Material:					R\$ 44,65

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77007060	R\$ 24,83	R\$ 19,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21762860	R\$ 21,05	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,70

VALOR:	68,35

4.6.3.1. S11944 Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,98	R\$ 3,98
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,62

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112793 Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 01/07/2025		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VALOR	PERC
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56% 110,40%
				ORSE	2025/12	111,36% 69,89%
				SEINFRA	026/1 COM DESONERAÇÃO	91,44% 47,86%
				BICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	57,69% -
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	96,31% 58,86%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 250,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 580,12	R\$ 1,74
TOTAL Serviço:					R\$ 1,74

VALOR:	284,58

4.6.4.1. S09718 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10086 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m²	1,00000000	R\$ 559,90	R\$ 559,90
TOTAL Material:					R\$ 559,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50

VALOR:	572,72

4.6.4.2. S01878 Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021 (m2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02429 Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 170,00	R\$ 170,00
TOTAL Serviço:					R\$ 170,00
VALOR:					170,00

4.7.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2018 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,28	R\$ 0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 22,29	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	MÚLTIPLO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		BDI-es-20%
		FORTE	PERÍODO
		DAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2029/12
		BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		BCRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SCRO NONO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			150,58% 119,40%
			111,35% 69,82%
			24,44% 47,48%
			47,49%
			-
			96,31% 58,89%
			0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,82	R\$ 11,70
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16800000	R\$ 47,39	R\$ 55,25
TOTAL Material:					R\$ 66,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,05	R\$ 2,04
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,48	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35
VALOR:					71,34

4.7.2. S12509 Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,90	R\$ 0,66
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	R\$ 3,96	R\$ 1,06
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 4,69	R\$ 0,32
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,04

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454 Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 194,0 hp)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 143,72	R\$ 10,06
I04983 Furadeira Industrial	ORSE	h	0,17000000	R\$ 2,78	R\$ 0,47
I08904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,07000000	R\$ 4,00	R\$ 0,28
TOTAL Equipamento:					R\$ 10,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,27000000	R\$ 14,58	R\$ 3,93
I06160S Soldador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 20,44	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epóxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco	ORSE	m	1,00000000	R\$ 90,20	R\$ 90,20
S12386 Treliça metálica Pratt, em perfil UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epóxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R\$ 443,31	R\$ 88,66
I00160 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,33000000	R\$ 0,66	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:					R\$ 181,05

VALOR: 202,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 08/09/2023		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERBA	NDIA
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBABA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56% 118,40%
				ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
				SEINFRA	088.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 53,88%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.8.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,44	R\$ 30,66
TOTAL Material:					R\$ 30,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09890000	R\$ 21,96	R\$ 2,12
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 26,36	R\$ 11,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,44
VALOR:					44,10

4.8.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,34	R\$ 2,63
TOTAL Material:					R\$ 2,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 26,35	R\$ 0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 21,05	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,24
VALOR:					2,87

4.9.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 26,35	R\$ 1,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,05	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,32
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 802,73	R\$ 2,97
TOTAL Serviço:					R\$ 2,97
VALOR:					5,29

4.9.1.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 26,35	R\$ 1,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	R\$ 21,05	R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 313
2800 01009319006

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	REVISÃO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	2025/07	2025/07
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO 150,58% 118,40%
		ORSE	2025/19 111,36% 89,82%
		SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO 67,40%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,68%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.624,01	R\$ 5,43
TOTAL Serviço:					R\$ 5,43
VALOR:					6,75

1.1.3. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 26,35	R\$ 11,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 21,05	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 699,48	R\$ 21,26
TOTAL Serviço:					R\$ 21,26
VALOR:					37,48

4.9.1.4. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 26,35	R\$ 5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R\$ 21,05	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 2.203,15	R\$ 22,91
TOTAL Serviço:					R\$ 22,91
VALOR:					29,21

4.9.1.5. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53250000	R\$ 26,35	R\$ 14,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26820000	R\$ 21,05	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 28.02.2020		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO
				DIÁRIO	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	155,58%
				OREE	202512	111,38%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	86,31%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 699,48	R\$ 13,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,56
					VALOR:	33,19

4.9.1.6. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 26,35	R\$ 4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06750000	R\$ 21,05	R\$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,75

87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 589,48	R\$ 2,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,47
					VALOR:	8,22

4.9.1.7. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 26,35	R\$ 11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 21,05	R\$ 4,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,22

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 699,48	R\$ 21,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,26
					VALOR:	37,49

4.9.1.8. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 26,35	R\$ 5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R\$ 21,05	R\$ 0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,30

87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 MP/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 2.203,15	R\$ 22,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VALOR
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
				EMELASA	2028 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/12
				SERFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SIGRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO
				SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
				Complementar Própria	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 22,91

VALOR:	29,21

4.9.1.9. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,03	R\$ 7,05
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,04	R\$ 1,34
00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07990000	R\$ 38,39	R\$ 41,38
TOTAL Material:					R\$ 49,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 26,23	R\$ 18,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,05	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,88
VALOR:					74,65

4.9.1.10. S07607 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10560 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,86	R\$ 1,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,96	R\$ 1,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107071 Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 66,99	R\$ 70,33
102640 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,68000000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 72,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 14,58	R\$ 4,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303 Argamassa industrializada AC-III, Volemassa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 2,48	R\$ 9,94
TOTAL Serviço:					R\$ 9,84
VALOR:					99,62

4.9.2.1. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE:	VEICULO:	UNIDADE:
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBRAS	2025 COM DESONERAÇÃO	158,96% 118,40%
				ORSE	202512	111,96% 89,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO MOND	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,68%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06180000	R\$ 22,23	R\$ 1,36
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 24,36	R\$ 25,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 26,51	R\$ 0,54
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 45,45	R\$ 1,52
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	LIN	2,04460000	R\$ 2,43	R\$ 4,98
10039427	PERFIL CANALETA FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	R\$ 6,46	R\$ 14,34
					TOTAL Material:	R\$ 47,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	Preço Unitário	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,89880000	R\$ 21,24	R\$ 14,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 14,80
					VALOR:
					62,76

4.10.1.1. S08807 Camada Impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa (m2)						
Serviço		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	Preço Unitário	TOTAL
S11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 555,17	R\$ 27,75
TOTAL Serviço:						R\$ 27,75
VALOR:						27,73

4.10.1.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)						
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 18,55	R\$ 3,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,99	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	Preço Unitário	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 26,35	R\$ 6,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,05	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 9,03

Serviço	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	Preço Unitário	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 777,55	R\$ 33,51
					TOTAL Serviço:
					R\$ 33,51
					VALOR:
					46,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:		RUBRICA:	
DESCRIÇÃO:		BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		POSTO	ÁREA	ÁREA	ÁREA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,06%	110,40%	-	-
		ORSE	2025/17	111,36%	69,82%	-	-
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	-
		SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	67,46%	-	-	-
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	98,66%	-	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-

4.10.1.3. St0170 Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicação com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização (m2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
					TOTAL Material	R\$ 8,80

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01753	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
					TOTAL Serviço	R\$ 50,00

VALOR:					58,80

4.10.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	SINAPI	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	M2	SINAPI	1,06000000	R\$ 41,21	R\$ 43,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	SINAPI	0,18800000	R\$ 6,04	R\$ 1,13
					TOTAL Material:	R\$ 54,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,25370000	R\$ 26,23	R\$ 6,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,13060000	R\$ 21,05	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,40
					VALOR:	R\$ 63,61

4.10.1.5. 98889 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (N)

Material	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	Preço Unitário	TOTAL
00037585 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,16	R\$ 4,07
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 93,75	R\$ 93,75
TOTAL Material:					R\$ 97,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORÇA	UNID	QUANTIDADE	Preço Unitário	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 26,23	R\$ 14,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 21,05	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,08

VALOR:	117,90

4.10.2.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 (M3)

Modelo	PONTE	UBR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		BDI = 28,20%			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-
				COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,00%	119,40%		
				ORSE	2028/12	111,30%	89,60%		
				SENFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-		
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-		
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,89%		
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%		

00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 10,84	R\$ 0,22
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 20,99	R\$ 6,28
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,61	R\$ 17,53
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,87	R\$ 9,67
TOTAL Material:					R\$ 33,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,72	R\$ 41,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41480000	R\$ 26,35	R\$ 37,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,05	R\$ 64,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 143,14

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 592,94	R\$ 730,20
TOTAL Serviço:					R\$ 730,20
VALOR:					987,64

4.10.2.2. S12214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (un)

Serviço	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 17,12	R\$ 45,18
S00077 Alívio de calção de edificação, com fonec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 175,81	R\$ 70,24
S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,26000000	R\$ 589,08	R\$ 153,16
S09182 Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 442,28	R\$ 75,18
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 55,61	R\$ 22,24
S02323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 9,25	R\$ 11,11
S02624 Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 18,55	R\$ 40,81
TOTAL Serviço:					R\$ 417,93
VALOR:					418,03

4.10.2.3. S09417 Piso tátil direcional a/cu alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização da base (m2)

Serviço Complementares	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
S10650 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,86	R\$ 1,93
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,96	R\$ 4,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68
Materiais	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I02684 Argamassa Industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,69	R\$ 6,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RUBRICADA

R\$ 25,00

42

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMELISA	2026 COM DESONERAÇÃO	168,56%	118,40%
		ORSE	2026/12	111,36%	69,82%
		SEMIFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,89%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	88,31%	69,86%
		Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

109759	Piso tátil direcional a/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficientes visuais	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 79,82	R\$ 83,81
102540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 92,39	

Mão de Obra	PROFIS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,71	
VALOR:					126,77	

4.11.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
00043826	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,92	R\$ 3,90
TOTAL Material:					R\$ 3,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares		PROFIS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 29,27	R\$ 10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,06	R\$ 2,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 13,09
				VALOR:		17,06

4.11.2. 104642 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 28,25
				TOTAL Material:	R\$ 6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		PROFIS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,27	R\$ 4,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,05	R\$ 1,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,91
					VALOR:	12,59

4.11.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		PROFIS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23670000	R\$ 28,25	R\$ 6,68
				TOTAL Material:		R\$ 6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	PROFIS	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,27	R\$ 6,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	NOVA	IMP
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	159,58%	112,40%
		ORSE	202512	111,38%	89,82%
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		BICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	59,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,05	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,23
VALOR:						14,91

4.11.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,14
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,95	R\$ 1,11
0007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 28,95	R\$ 12,36
					TOTAL Materiais	R\$ 13,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		Plano	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,27	R\$ 8,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,05	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,46
VALOR:						24,07

4.11.5. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 14,75	R\$ 0,59
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 28,95	R\$ 0,60
					TOTAL Material:	R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 29,27	R\$ 6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,05	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,09
VALOR:						10,28

4.11.8. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05640000	R\$ 23,88	R\$ 1,38
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 36,10	R\$ 7,02
TOTAL Material:						R\$ 8,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 29,27	R\$ 1,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,85
VALOR:						19,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	PERÍODO	VALOR
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,58%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,30%	88,82%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIGRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.12.1.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,89	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 21,53	R\$ 2,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 25,90	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,48

VALOR: 10,42

4.12.1.2. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,17	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 21,53	R\$ 0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 25,90	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,91

VALOR: 5,29

4.12.1.3. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,00	R\$ 9,44
TOTAL Material:					R\$ 9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 21,53	R\$ 0,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 25,90	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,10

VALOR: 10,55

4.12.1.4. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					PROC.: 019-15
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	UNID	QTD
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	150,58%	118,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%
		Compartilha Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,13	R\$ 14,82
TOTAL Material:						R\$ 14,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 21,53	R\$ 0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 25,90	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,33
VALOR:						16,16

4.12.1.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,50	R\$ 16,26
TOTAL Material:						R\$ 18,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,53	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 25,90	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,61
VALOR:						17,88

4.12.1.6. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
TOTAL Material:						R\$ 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,53	R\$ 2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 25,90	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,43
VALOR:						8,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 01/09/2026		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	UNID.	QUANTIDADE
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	100%
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	100,00% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,38% 89,62%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	86,31% 56,68%
				CONCEPÇÃO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.12.1.7. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,55	R\$ 0,57
00003536 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43	R\$ 2,43
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,78
TOTAL Material:					R\$ 3,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 21,53	R\$ 1,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 25,90	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,06
VALOR:					7,85

4.12.1.8. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,55	R\$ 1,01
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 7,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 25,90	R\$ 3,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,02
VALOR:					13,61

4.12.1.9. 810229 Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,91	R\$ 0,78
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,57

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,54000000	R\$ 0,31	R\$ 0,16
103532S Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 394
 PROC: 01003/2006
 RUF: 06/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024		
		RUE - 06/05/2024</		

TOTAL Material:	R\$ 18,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,99
VALOR:					27,44

4.12.1.10. S01144 Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,91	R\$ 0,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,98	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,41

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 650 gramas	ORSE	kg	0,00800000	R\$ 72,41	R\$ 0,43
103538S Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
102036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 69,74	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 6,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,58	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,29
VALOR:					14,84

4.12.1.11. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00580000	R\$ 81,55	R\$ 0,38
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 6,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,53	R\$ 2,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 25,90	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,21
VALOR:					12,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC.: 010451	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				

4.12.1.12. 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 2,44
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 69,74
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,71
TOTAL Material:					R\$ 8,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,86
VALOR:					13,46

4.12.1.13. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02890000	R\$ 2,44
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 69,74
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,16
TOTAL Material:					R\$ 21,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,33
VALOR:					28,73

4.12.1.14. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00580000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,44
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 2,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA :		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		Fonte	Unidade	Preço
			CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	158,56% 119,40%
			ORSE	2025/12	111,36% 86,82%
			SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,46% -
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,65%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Mão	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,53	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 25,90	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,47
VALOR:						6,90

4.12.1.15. 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 61,55	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,44	R\$ 0,09
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Mão	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 21,53	R\$ 2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 25,90	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,72
VALOR:						9,15

4.12.1.16. 89433 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,55	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 2,44	R\$ 0,09
00003672	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 69,74	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Mão	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 21,53	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 25,90	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,59
VALOR:						12,52

4.12.1.17. 89605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	

FOLHA: 327
 PROJ: 01003/2026
 DATA: 26/06/2026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			PONTE	VERBA	MORA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	138,30% 119,40%
				ORSE	2026/12	131,36% 99,82%
				SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,41% 47,48%
				SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,65%
				Compras Públicas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 81,55	R\$ 1,15
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 2,44	R\$ 0,06
00003850	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,28	R\$ 12,28
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 69,74	R\$ 1,81
TOTAL Material:						R\$ 15,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 21,53	R\$ 1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 25,90	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,37
VALOR:					19,66

4.12.1.18. 501074 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm (un)

Encargos Complementares	PONTE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,91	R\$ 0,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,96	R\$ 0,55
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,09

Material	PONTE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 72,41	R\$ 0,86
100819S Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 50 x 40 mm, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
102036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	R\$ 69,74	R\$ 1,39
TOTAL Material:					R\$ 5,92

Mão de Obra	PONTE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 20,44	R\$ 2,86
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,58	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,90
VALOR:					11,84

4.12.1.19. 501081 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm (un)

Encargos Complementares	PONTE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,91	R\$ 0,86
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,96	R\$ 0,87
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,73

Material	PONTE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	R\$ 72,41	R\$ 0,14
100634S Bucha de redução de pvc, soldável, longa, com 40 x 25 mm, para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
102036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,03400000	R\$ 69,74	R\$ 2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 2025/07		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			ORÇAMENTO	RECEITA	BDI: 26,20%
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	126,36% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
				SICRO 3	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48% -
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	88,31% 58,88%
				Contribuição Proprietária	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 20,44	R\$ 4,49
106111S Servente da obra (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 14,58	R\$ 3,20

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,69

VALOR:	15,86

4.12.1.20. 89375 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 61,55	R\$ 0,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,41
00008905 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
TOTAL Material:					R\$ 7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 21,53	R\$ 1,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 25,90	R\$ 2,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,14

VALOR:	11,55

4.12.1.21. 89584 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 61,55	R\$ 1,01
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
00008987 UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:					R\$ 30,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 21,53	R\$ 1,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 25,90	R\$ 2,19

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,01

VALOR:	34,34

4.12.2.1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	2025/07 COM DESONERAÇÃO	2025/12
		2024.2 COM DESONERAÇÃO	
		2025/02 COM DESONERAÇÃO	158,58% 118,40%
		2025/12	111,30% 69,82%
		028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
		2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
		2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		2025/01 COM DESONERAÇÃO	88,31% 58,98%
		PROPRIA	-0,00% 0,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,07	R\$ 25,07
TOTAL Material:					R\$ 25,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,53	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,90	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,22
VALOR:						30,47

4.12.2.2. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
TOTAL Material:					R\$ 68,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28330000	R\$ 21,53	R\$ 6,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28330000	R\$ 25,90	R\$ 8,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,47	
VALOR:					80,90	

4.12.2.3. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,89	R\$ 108,89
TOTAL Material:					R\$ 109,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 21,53	R\$ 8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 25,90	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,74	
VALOR:					126,96	

4.12.2.4. 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	NO:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	159,58%
		COMESA	2024,2 COM DESONERAÇÃO	119,40%
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	111,36%
		ORSE	2025/12	84,44%
		SEINFRA	029,1 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,31%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	96,31%
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 17,70	R\$ 0,29
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,11	R\$ 104,11
TOTAL Material:						R\$ 104,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 21,53	R\$ 6,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 25,90	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,84
VALOR:						119,24

4.12.2.5. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

INSTALAÇÃO: AT - 06/2021 (DN)						
Material		FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,88	R\$ 74,88
					TOTAL Material:	R\$ 75,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	R\$ 21,53	R\$ 5,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25850000	R\$ 25,90	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,30
VALOR:						87,41

4.12.2.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

INSTALAÇÃO - 03/09/2021 (UN)						
Material		FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,17	R\$ 61,17
					TOTAL Material:	R\$ 61,35

Mão de Obra sem Encargos Complementares		FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,53	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,90	R\$ 5,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,48
VALOR:						71,83

4.12.2.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	2022/07/20
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORÇAMENTO:	2022/07/20
		PROPOSTA:	2022/07/20
		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,69	R\$ 57,69
TOTAL Material:						R\$ 57,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,63	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,90	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48
VALOR:						68,35

4.12.2.8. 88429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00690000	R\$ 61,55	R\$ 0,38
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 2,44	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
				TOTAL Material:	R\$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 21,53	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 25,90	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,98
VALOR:						5,78

4.12.2.9. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material:		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,55	R\$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,44	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 69,74	R\$ 0,66
					TOTAL Material:	R\$ 2,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 21,53	R\$ 1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 25,90	R\$ 1,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICADA 20%																																																		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERBA</th><th>QUANT.</th><th>VALOR</th><th>PERCENTUAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>CAERN</td><td>2020/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>COMPESA</td><td>2024/2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>108,50%</td><td>119,40%</td><td>-</td></tr><tr><td>QRSF</td><td>2025/12</td><td>111,20%</td><td>80,82%</td><td>-</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>-</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,40%</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>BICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,31%</td><td>59,56%</td><td>-</td></tr><tr><td>Compensação Propria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>-</td></tr></tbody></table>	FORTE	VERBA	QUANT.	VALOR	PERCENTUAL	CAERN	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,50%	119,40%	-	QRSF	2025/12	111,20%	80,82%	-	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-	-	BICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	88,31%	59,56%	-	Compensação Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	
FORTE	VERBA	QUANT.	VALOR	PERCENTUAL																																																	
CAERN	2020/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																																																	
COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																																																	
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,50%	119,40%	-																																																	
QRSF	2025/12	111,20%	80,82%	-																																																	
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-																																																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-	-																																																	
BICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																																																	
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	88,31%	59,56%	-																																																	
Compensação Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																																	

VALOR:	5,45

4.12.2.10. 89570 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,25	R\$ 6,25
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,55	R\$ 0,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 69,74	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 7,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 21,53	R\$ 1,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 25,90	R\$ 1,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,11

VALOR:	10,91

4.12.2.11. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 61,55	R\$ 0,79
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 69,74	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 21,53	R\$ 1,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 25,90	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,48

VALOR:	9,93

4.12.2.12. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO, 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			MONTE	VERBA	NOTA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,38% 86,80%
				SINIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	86,21% 58,55%
				Compras/Projeto	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,90	R\$ 3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,95
					VALOR:	11,87

4.12.2.13. S09963 Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,91	R\$ 0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,96	R\$ 0,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,33

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0096S	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,32000000	R\$ 0,31	R\$ 0,09
					TOTAL Materiais:	R\$ 12,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 14,58	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,94
					VALOR:	19,75

4.12.2.14. S09964 Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,91	R\$ 0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,96	R\$ 0,67
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,33

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0099S	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,32000000	R\$ 0,31	R\$ 0,09
					TOTAL Materiais:	R\$ 26,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 14,58	R\$ 2,47
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,94
					VALOR:	33,71

4.12.2.15. S01430 Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE:		
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,58% 110,40%
				ORSE	202512	117,36% 89,82%
				SEMIRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,45%
				SIGRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SIGRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,89%
				Complementar Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,91	R\$ 15,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 31,48	

Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100072S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 50,60	R\$ 50,60
100071S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	R\$ 31,19	R\$ 62,38
100073S	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,62	R\$ 15,62
100482	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.175,90	R\$ 1.175,90
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	R\$ 0,31	R\$ 2,07
103482S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,46	R\$ 10,92
103878S	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
103876S	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 4,78	R\$ 9,56
103884S	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
101951	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,87	R\$ 60,87
111630S	Torneira de bola convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e bialso plastico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
109862S	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	R\$ 31,46	R\$ 75,50
109866S	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	R\$ 21,32	R\$ 34,11
TOTAL Material:					R\$ 1.645,30	

Mão de Obra		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 20,44	R\$ 81,76
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,08	

Serviço		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m³	0,12000000	R\$ 575,70	R\$ 69,08
TOTAL Serviço:					R\$ 69,08	
VALOR:					1.785,97	

4.13.1.1. 88711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,08	R\$ 6,41
TOTAL Material:					R\$ 6,44	

Mão de Obra para Encargos Complementares		FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 21,58	R\$ 6,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 25,90	R\$ 7,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	SOI	20/20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PROJE	202007 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,06%
		ORSE	2025/17	111,36%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	07,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	58,31%
		Complementar	PRÓPRIA	0,00%
		Fórmula		0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,88
VALOR:	20,32

4.13.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,04	R\$ 10,59
TOTAL Material:					R\$ 10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 21,53	R\$ 6,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 25,90	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,09
VALOR:					25,72

4.13.1.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 2,44	R\$ 0,06
00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 13,82	R\$ 14,58
TOTAL Material:					R\$ 14,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 21,53	R\$ 9,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 26,90	R\$ 11,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,08
VALOR:					35,80

4.13.1.4. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53	R\$ 2,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	26/2006
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSÃO:	01
		CAERN	2005/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO 150,58% 110,40%
		ORSE	2025/12 111,30% 88,82%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43%
		SICRO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO 87,49% -
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO 90,31% 50,68%
		Compreensão Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,01
VALOR:						9,54

4.13.1.5. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 18,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,53	R\$ 4,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,90	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,12
VALOR:					27,20

4.13.1.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 91,66	R\$ 0,90
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00003883 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 89,74	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,01
VALOR:					9,63

4.13.1.7. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	PROJE	UNIDADE	QUANT	VALOR
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
			EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	150,00%	176,40%
			ORSE	202512	111,30%	86,82%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
			SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	86,31%	56,65%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003682	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90

TOTAL Material: R\$ 17,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16390000	R\$ 21,53	R\$ 3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16390000	R\$ 25,90	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,61	
VALOR:					28,09	

4.13.1.8. 801562 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,91	R\$ 1,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,96	R\$ 1,82
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,61	

Materiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 350 gramas	ORSE	kg	0,05800000	R\$ 72,41	R\$ 4,19
I01270	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,79	R\$ 17,79
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	R\$ 69,74	R\$ 6,34
					TOTAL Material:	R\$ 28,32

RELIQ de OBRAS		FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 20,44	R\$ 9,40
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 14,58	R\$ 6,70
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,10
					VALOR:	48,06

4.13.1.9. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,70	R\$ 11,10
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,40	R\$ 4,38
				TOTAL Material:		R\$ 37,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25660000	R\$ 21,53	R\$ 5,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	Fonte: ORSE 2025/17 Coeficiente 2025/17 Preço Unitário 111,30% Total 98,82%
		Fonte 2025/17 Coeficiente 2025/17 Preço Unitário 111,30% Total 98,82%
		Fonte 2025/17 Coeficiente 2025/17 Preço Unitário 111,30% Total 98,82%
		Fonte 2025/17 Coeficiente 2025/17 Preço Unitário 111,30% Total 98,82%
		Fonte 2025/17 Coeficiente 2025/17 Preço Unitário 111,30% Total 98,82%
		Fonte 2025/17 Coeficiente 2025/17 Preço Unitário 111,30% Total 98,82%
		Fonte 2025/17 Coeficiente 2025/17 Preço Unitário 111,30% Total 98,82%
		Fonte 2025/17 Coeficiente 2025/17 Preço Unitário 111,30% Total 98,82%
		Fonte 2025/17 Coeficiente 2025/17 Preço Unitário 111,30% Total 98,82%
		Fonte 2025/17 Coeficiente 2025/17 Preço Unitário 111,30% Total 98,82%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25880000	R\$ 25,90	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,17
VALOR:						50,08

4.13.1.10. 89852 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5889)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
0001866	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,78	R\$ 21,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11600000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
					TOTAL Material:	R\$ 32,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 21,53	R\$ 5,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 25,90	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,15
VALOR:						45,25

4.13.1.11. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 81,55	R\$ 0,80
0001833	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 89,74	R\$ 1,04
					TOTAL Material:	R\$ 6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90	R\$ 3,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,01
					VALOR:	12,35

4.13.2.1. S01695 Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,91	R\$ 1,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	10/08/2019
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	UNIDADE:	100
		ORÇAMENTO:	100
		DESCRIÇÃO:	
		CAEBM	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPEBA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 108,00% 119,40%
		ORSE	2028/12 111,36% 89,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SICRO NOVO	2028/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,88%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 3,93

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
111712S Caixa sifonada, pvc. 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Material:					R\$ 35,00

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
102896S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
108111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,51
VALOR:					55,44

4.13.2.2. 97906 CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 57,99	R\$ 1,03
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 141,22	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,25

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6138)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 3,40	R\$ 70,58
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 10,84	R\$ 0,05
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,05	R\$ 1,30
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 21,39	R\$ 0,26
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44180000	R\$ 18,37	R\$ 8,11
TOTAL Material:					R\$ 80,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56840000	R\$ 26,35	R\$ 94,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 21,05	R\$ 59,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 153,03

Argamassa	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 950,08	R\$ 69,16
87318 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 605,57	R\$ 8,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

340
01093/2006

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOM: 20/20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>POSTO</th><th>VERSÃO</th><th>VALOR</th><th>MEC</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>20242 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2025 COM DESONERAÇÃO</td><td>159,56%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,30%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201611 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202516 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202901 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>50,00%</td></tr> <tr> <td>Concepções Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	POSTO	VERSÃO	VALOR	MEC	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	159,56%	119,40%	ORSE	2025/12	111,30%	69,82%	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO NOVO	202516 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202901 COM DESONERAÇÃO	98,31%	50,00%	Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
POSTO	VERSÃO	VALOR	MEC																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	159,56%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,30%	69,82%																																								
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO NOVO	202516 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202901 COM DESONERAÇÃO	98,31%	50,00%																																								
Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 581,70	R\$ 43,27
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.480,37	R\$ 111,12
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_01/2028	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 7,18	R\$ 5,81
					TOTAL Serviço:	R\$ 238,32
					VALOR:	474,44

3.2.3. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,44	R\$ 0,08
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 10,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,53	R\$ 3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,90	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,82
					VALOR:	18,38

3.2.4. 89798 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,44	R\$ 0,05
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,06490000	R\$ 10,04	R\$ 10,59
TOTAL Material:					R\$ 10,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 21,53	R\$ 0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 25,90	R\$ 1,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,96
				VALOR:		12,60

4.13.2.5. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BIM: 20.20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>NOVA</th><th>MIS</th></tr> <tr> <td>DAERM</td><td>202501 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>20242 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>186,56%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,35%</td><td>89,82%</td></tr> <tr> <td>SEMPRA</td><td>008.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201611 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,45%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202001 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,65%</td></tr> <tr> <td>Compostos Próprios</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	NOVA	MIS	DAERM	202501 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	186,56%	119,40%	ORSE	202512	111,35%	89,82%	SEMPRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,45%	-	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,65%	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	NOVA	MIS																																								
DAERM	202501 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	186,56%	119,40%																																								
ORSE	202512	111,35%	89,82%																																								
SEMPRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,45%	-																																								
SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,65%																																								
Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,80	R\$ 0,20
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
					TOTAL Material:	R\$ 19,33

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 25,90	R\$ 3,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 21,05	R\$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,40
					VALOR:	23,73

4.13.2.6. 86679 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,80	R\$ 0,15
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1". SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
				TOTAL Material:		R\$ 6,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 25,90	R\$ 3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,05	R\$ 0,81
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,00
					VALOR:	10,00

3.2.7. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE FILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 57,99	R\$ 70,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 141,22	R\$ 84,74
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 155,65

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 806,94	R\$ 4.034,70
TOTAL Material:					R\$ 4.034,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 26,35	R\$ 39,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 21,05	R\$ 24,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	08/08/2019
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORÇAMENTO	VERBA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPEBA	202412 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	202519
		SENIFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO 2	201811 COM DESONERAÇÃO
		SIORO NAO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 64,31

Serviço	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	VERBA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 950,08	R\$ 17,48
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.133,64	R\$ 804,58
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024 PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.974,36	R\$ 61,20
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 230,96	R\$ 130,28
TOTAL Serviço:						R\$ 1.013,95
VALOR:						5.268,22

4.13.2.8. S01712 Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros) (un)

Materiais	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	VERBA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101027	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 08 anéis de 1,20m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 934,38	R\$ 934,38
TOTAL Material:						R\$ 934,38
Serviço	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	VERBA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	5,65400000	R\$ 55,61	R\$ 314,41
S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	2,26400000	R\$ 15,31	R\$ 34,66
TOTAL Serviço:						R\$ 349,07
VALOR:						1.283,45

4.14.1. S1170f Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm (m)

Serviço	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	VERBA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/calçareia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,70000000	R\$ 52,77	R\$ 36,93
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 11,09	R\$ 2,77
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 7,15	R\$ 10,01
S06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,01750000	R\$ 2.499,90	R\$ 43,74
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 558,53	R\$ 13,91
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 55,61	R\$ 13,90
S03317	Raboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 37,28	R\$ 52,19
TOTAL Serviço:						R\$ 173,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	REI: 25.20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>POSTO</th><th>VALOR</th><th>FORÇA</th><th>MED</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMESA</td><td>2024/2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2025 COM DESONERAÇÃO</td><td>108,58%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,38%</td><td>80,52%</td></tr> <tr> <td>SENFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,31%</td><td>58,96%</td></tr> <tr> <td>Composição Pública</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	POSTO	VALOR	FORÇA	MED	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	108,58%	119,40%	ORSE	2025/12	111,38%	80,52%	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	93,31%	58,96%	Composição Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
POSTO	VALOR	FORÇA	MED																																								
CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	108,58%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,38%	80,52%																																								
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	93,31%	58,96%																																								
Composição Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

VALOR:

173,58

4.14.2. 98624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORÇA	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,77	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,04	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,34

Materiais	FORÇA	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 108,92	R\$ 129,61
TOTAL Materiais:					R\$ 129,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORÇA	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 26,35	R\$ 41,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 21,05	R\$ 13,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 54,94
VALOR:					184,89

4.15.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materiais	FORÇA	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 435,52	R\$ 435,52
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,82	R\$ 43,64
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 127,38	R\$ 11,22
TOTAL Materiais:					R\$ 502,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORÇA	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 25,90	R\$ 20,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 21,05	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,39
VALOR:					531,58

4.15.2. 99835 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Materiais	FORÇA	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01820000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 305,00	R\$ 305,00

FOLHA: 344
 PRO: 010931 2006
 DATA: 20/01/2006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	DATA: 20/01/2006
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	UNID
		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		TOTAL	
		CAERN 202907 COM DESONERAÇÃO	
		COMPESA 20242 COM DESONERAÇÃO	
		EMBAÇA 2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%
		ORSE 202512	111,30%
		SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2 201611 COM DESONERAÇÃO	87,45%
		SICRO NOVO 202516 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 202801 COM DESONERAÇÃO	98,51%
		Concepções Próprias	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material: R\$ 305,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 21,53	R\$ 19,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 25,90	R\$ 23,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,86
VALOR:					349,19

5.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020289 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 50 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,62	R\$ 109,62
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 40,74	R\$ 21,47
TOTAL Material:					R\$ 131,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 26,23	R\$ 22,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 21,05	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,78
VALOR:					158,87

4.15.4. 86804 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,49	R\$ 105,49
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,17	R\$ 32,34
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 127,38	R\$ 3,87
TOTAL Material:					R\$ 141,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 25,90	R\$ 10,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18880000	R\$ 21,05	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,99
VALOR:					155,69

4.15.5. 809173 Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1884 C35 ACT, da DECA ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10564 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,91	R\$ 1,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROG.: 010-1210
				RUBRICA: BDI 20-20%
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERBA	QUOTA
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		COMESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBAÇA	2020 COM DESONERAÇÃO	158,58%
		ORSE	2020/12	111,30%
		S2INFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICHO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	98,31%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%
				58,85%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109464 Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 428,80	R\$ 428,80
100961 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,31	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 428,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,22
VALOR:					441,09

4.15.8. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,71	R\$ 106,71
TOTAL Material:					R\$ 106,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09650000	R\$ 25,90	R\$ 2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,05	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,11
VALOR:					109,92

15.7. 88914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00013417 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,98	R\$ 138,98
TOTAL Material:					R\$ 139,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,90	R\$ 3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,95
VALOR:					144,03

4.15.8. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10564 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,91	R\$ 1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN 2020/17 COM DESONERAÇÃO	100%
		COMPEBA 2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA 2026 COM DESONERAÇÃO	158,59%
		ORSE 2025/12	111,39%
		BESAFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
		SICRO NORT 2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 2025/01 COM DESONERAÇÃO	85,31%
		Composição Própria	0,00%

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 1,56

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111690S Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
107606S Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
TOTAL Material:					R\$ 23,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,17

VALOR: 33,09

4.15.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,29	R\$ 59,29
TOTAL Material:					R\$ 59,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,05	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,27
VALOR:					69,56

4.15.10. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,29	R\$ 45,29
TOTAL Material:					R\$ 45,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,05	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,27
VALOR:					55,56

4.15.11. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,78	R\$ 57,78
TOTAL Material:					R\$ 57,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		BDI: 2020%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			ITEM	QUANTIDADE	VALOR
				CAERN	202077 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56% 119,40%
				ORSE	202517	112,36% 89,82%
				SFIMFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
				BIRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO MOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,68%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,05	R\$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,27
					VALOR:	88,03

4.15.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
					TOTAL Material:	R\$ 35,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,90	R\$ 3,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,98
					VALOR:	39,98

4.15.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036216	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.138,43	R\$ 1.138,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 16,17	R\$ 129,36
					TOTAL Material:	R\$ 1.267,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 25,90	R\$ 32,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 21,05	R\$ 8,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,13
					VALOR:	1.308,92

4.15.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE (UN)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
					TOTAL Material:	R\$ 226,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 21,53	R\$ 9,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			
		FONTE	VERSÃO	NOBRE
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	168,56% 119,40%
		ORSE	2025/12	111,58% 69,62%
		S&INFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	88,31% 59,56%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 25,90	R\$ 11,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,44
					VALOR:	246,68

4.16.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FÔRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
					TOTAL Material:	R\$ 11,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 22,43	R\$ 1,23
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 26,88	R\$ 4,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,97
					VALOR:	17,02

4.16.3. 902318 Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	R\$ 4,05	R\$ 3,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,40

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107343S	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	ORSE	l	0,09000000	R\$ 20,49	R\$ 1,84
					TOTAL Material:	R\$ 1,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 20,44	R\$ 16,35
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,01
					VALOR:	38,25

4.16.4. S12884 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA	BDI: 16,20%
DESCRIÇÃO	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	UNIDADE
		GAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	202517
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		BCRG 2	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO-NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO
		Condições Própria	PRÓPRIA

TOTAL Materiais:	R\$ 20,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111\$ Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,91

VALOR:	23,89

4.16.5. 812888 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,79

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113655 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL Materiais:					R\$ 13,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111\$ Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,91
VALOR:					16,74

4.17.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,14	R\$ 302,14
TOTAL Materiais:					R\$ 302,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 22,43	R\$ 32,55
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 25,88	R\$ 38,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 830,25	R\$ 9,71
TOTAL Serviço:					R\$ 9,71
VALOR:					383,41

4.17.1.2. 101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA: 01/06/2024			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. BOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
			CAERN	207507 COM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	70242 COM DESONERAÇÃO	-	-
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	153,56%	119,40%
			ORSE	202512	111,36%	69,92%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			BICRD 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-
			BICRD MONO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 444,97	R\$ 444,97
					TOTAL Material:	R\$ 444,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 22,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 26,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 81,70

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 830,25
					TOTAL Serviço:
					R\$ 11,95
					VALOR:
					538,62

4.17.1.3. S04527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,81
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:
					R\$ 37,28

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100209	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,95
100314	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,10
110394	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,35
100414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	1,00000000	R\$ 17,03
100868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 27,09
100663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,00
100865	Eletróduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,75
101094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/connector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 112,00
104198	Quadro de medição trifásica em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 329,17
					TOTAL Material:
					R\$ 537,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 168,09
					VALOR:
					742,92

4.17.1.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			QUANT.	UNIDADE	VALOR
	DAERN	202007	COM DESONERAÇÃO	-	-	-
	COMPESA	20242	COM DESONERAÇÃO	-	-	-
	EMBASA	2025	COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%	-
	ORSE	202012		111,36%	69,62%	-
	SINIFRA	096 1	COM DESONERAÇÃO	63,44%	47,49%	-
	SICRO 2	201611	COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	-
	SICRO NOVO	202510	COM DESONERAÇÃO	-	-	-
	SINAPI	202601	COM DESONERAÇÃO	86,31%	56,86%	-
	Complementar	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	-

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
					TOTAL Material:	R\$ 8,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 22,43	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 26,88	R\$ 0,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,74
				VALOR:		10,61

4.17.1.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
					TOTAL Material:	R\$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04884300	R\$ 22,43	R\$ 1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04884300	R\$ 26,88	R\$ 1,25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,30
				VALOR:		11,51

4.17.1.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORN	UN	COEFICIENTE	PREÇO Unitário	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
					TOTAL Material:	R\$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 22,43	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 26,88	R\$ 1,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,14
				VALOR:		12,35

4.17.1.7. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROD.: 000

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,77
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,18

TOTAL Material: R\$ 314,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241600	R\$ 22,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 26,88

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 60,26

VALOR: 374,57

4.17.1.8. S07874 Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 15,54

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103709	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de Interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 300,21

TOTAL Material: R\$ 300,21

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58

TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,04

VALOR: 395,81

4.17.1.9. S09042 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40ka - 440v (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,32

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106332	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 81,00

TOTAL Material: R\$ 81,00

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERBA	ROSA
				CAERN	2020/7 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	106,06%
				ORSE	2020/12	111,36%
				BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO novo	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	86,31%
				Composições Públicas	PROFRA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,50

VALOR:	73,81

4.17.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,00	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,43	R\$ 3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 26,88	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,60
VALOR:						9,65

4.17.2.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,13	R\$ 5,21
TOTAL Material:						R\$ 5,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 22,43	R\$ 3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 26,88	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,34
VALOR:						12,55

4.17.2.3. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 11,86	R\$ 12,06
TOTAL Material:						R\$ 12,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 22,43	R\$ 4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 26,88	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,79
VALOR:						22,85

4.17.2.4. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

POLHA: 354
PROJ: 01093/2026
RUBR: 10.2016

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	UNIDADE	MOEDA	ME
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORÇAMENTO	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,56%	118,40%
		ORSE	2025/12	111,35%	69,82%
		SERIFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	67,49%	
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,89%
		Composição Pública	PROFPA	0,00%	0,00%

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LIN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
TOTAL Material:						R\$ 19,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23820330	R\$ 22,43	R\$ 5,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47840670	R\$ 26,88	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,21
VALOR:						37,43

4.17.2.5. S00390 Condulete em alumínio tipo II de 3/4" (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,61	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100646	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Material:						R\$ 13,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50
VALOR:						25,81

4.17.2.6. S00391 Condulete em alumínio tipo t de 3/4" (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,61	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32

Material	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102574S	Condulete de alumínio tipo t, para eletroduto roscaavel de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
TOTAL Material:						R\$ 18,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	UNIDADE	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 25,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORSE	PROPRIO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		REMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,50

VALOR: 31,63

4.17.2.7. S09933 Condutete em alumínio tipo "XA" de 3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03948 Condutete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Material:					R\$ 19,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					32,31

4.17.2.8. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91	R\$ 0,39
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,78

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00400S Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
TOTAL Material:					R\$ 1,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49
VALOR:					6,68

4.17.2.9. S11975 Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91	R\$ 0,39
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,78

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 26,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERBA</th><th>FORTE</th><th>VERBA</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202607 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>20242 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,96%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>OREE</td><td>202512</td><td>111,36%</td><td>88,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201811 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202810 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202801 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,21%</td><td>58,88%</td></tr> <tr> <td>Composição Propria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERBA	FORTE	VERBA	CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,96%	119,40%	OREE	202512	111,36%	88,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO NOVO	202810 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	88,21%	58,88%	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	FORTE	VERBA																																								
CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,96%	119,40%																																								
OREE	202512	111,36%	88,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO NOVO	202810 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	88,21%	58,88%																																								
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

112854	Abraçadeira de alumínio 1" x 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
TOTAL Material:						R\$ 3,06

Mão de Obra	FORTE	VERBA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49
VALOR:					7,31

7.2.10. S09427 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" (un)

Encargos Complementares	FORTE	VERBA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91	R\$ 0,39
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,78

Material	FORTE	VERBA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109577 Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 2,25

Mão de Obra	FORTE	VERBA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49
VALOR:					6,50

7.2.11. S09924 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	VERBA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,06

Material	FORTE	VERBA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110365 Arruela em liga zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
110363 Bucha em liga zamak para eletróduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 0,65

Mão de Obra	FORTE	VERBA	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34
VALOR:					1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO:	ORÇ:	VALOR:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE:	VERSÃO:	ORÇ:	VALOR:
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	138,55%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,35%	99,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		BICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,46%	
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	88,58%
		Composição Projetos	PROPRIA	0,00%	0,00%

4.17.2.12. S00344 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 25mm, d=1" (un)

Encargos Complementares	FONTE	ORÇ	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,06

Material	FONTE	ORÇ	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00214 Arruela em liga zamak p/eletróduto 25mm, d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
I00325 Bucha em liga zamak para eletróduto 25mm, d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 3,70

Mão de Obra	FONTE	ORÇ	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34

VALOR:

4,13

4.17.2.13. S00346 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 40mm, d=1 1/2" (un)

Encargos Complementares	FONTE	ORÇ	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,81	R\$ 0,15
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,96	R\$ 0,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,30

Material	FONTE	ORÇ	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00216 Arruela em liga zamak p/eletróduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
I00327 Bucha em liga zamak para eletróduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 4,48

Mão de Obra	FONTE	ORÇ	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 20,44	R\$ 0,81
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 14,58	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,39

VALOR:

5,16

4.17.2.14. 92695 LUVÁ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	ORÇ	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00253600	R\$ 37,70	R\$ 0,09
00003909 LUVÁ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
TOTAL Material:					R\$ 8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	ORÇ	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FOLHA: 358
 PROC.: 01093/2026
 RUBRICA: 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			RECURSOS	VERSÃO	ANO
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,38% 80,32%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,46% 47,48%
				BICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%
				SPRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	93,31% 58,06%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27959300	R\$ 21,53	R\$ 6,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27959300	R\$ 25,90	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,25
VALOR:						22,11

4.17.2.15. 92697 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01328000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00317600	R\$ 37,70	R\$ 0,11
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,97	R\$ 13,97
TOTAL Material:						R\$ 14,31

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45490600	R\$ 21,53	R\$ 9,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45490600	R\$ 25,90	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57
VALOR:						35,88

4.17.2.16. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00455200	R\$ 37,70	R\$ 0,17
00003938	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,81	R\$ 23,81
TOTAL Material:						R\$ 24,41

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34223600	R\$ 21,53	R\$ 7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34223600	R\$ 25,90	R\$ 8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,22
VALOR:						40,63

4.17.2.17. 92668 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	2023/07/20
	CAERN 2025/07 COM DESONERAÇÃO	158,58%
	COMPESA 2024/2 COM DESONERAÇÃO	111,30%
	EMBABA 2025/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	ORSE 2025/12	97,46%
	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	98,31%
	SIORO 2 2019/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	SIORO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	SINAPI 2025/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	Outras Empresas	0,00%
	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,43	R\$ 6,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 26,88	R\$ 7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 829,72	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:					R\$ 0,74
VALOR:					15,41

4.17.2.18. 92855 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010568 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
TOTAL Material:					R\$ 2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,43	R\$ 4,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 26,88	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,93
VALOR:					13,75

4.17.2.19. S13344 Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro externo de 25mm (3/4") tipo seal tubo (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,95
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,96	R\$ 0,99
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1025043 Eletroduto flexível, em fila de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diâmetro externo de 25 mm, dn = 3/4", tipo seal tubo	ORSE	m	1,05000000	R\$ 6,39	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 6,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102438S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,44	R\$ 5,11
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 14,58	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,75
VALOR:					17,39

4.17.2.20. S13612 Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		PROPRIA	PROPRIA
			CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2025/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2014/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO-MODV	2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
			Compartilhada	PRÓPRIA
				PRÓPRIA

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19440000	R\$ 3,81	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19440000	R\$ 3,96	R\$ 0,76
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,50

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21128S	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	ORSE	m	1,05000000	R\$ 5,78	R\$ 6,04
TOTAL Material:						R\$ 6,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02438S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 20,44	R\$ 3,97
06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 14,58	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,80

Serviço		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91173S	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
TOTAL Serviço:						R\$ 3,43
VALOR:						17,80

4.17.2.21. 00041486 ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM (M)

Item		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041486	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Geral:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00

4.17.3.1. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-S, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,73	R\$ 3,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LIN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,43	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 28,88	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,42
VALOR:						4,85

4.17.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SOLU 361
01093/2026
RUBRICADA 28/03/23

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROJ. 010931	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		RUBRIC. 017 - 28.20%		4
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		DATA:		
			PROPOSTA	RECEITA	DEBITA
			CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,50% 119,40%
			ORSE	2025/12	111,30% 89,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,45% -
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			BRAP	2023/01 COM DESONERAÇÃO	99,31% 58,65%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,53	R\$ 5,63
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 5,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,43	R\$ 0,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,88	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,91
VALOR:					7,58

4.17.3.3. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 17,78	R\$ 22,10
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 22,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,43	R\$ 2,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 26,88	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,61
VALOR:					27,75

4.17.3.4. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 41,40	R\$ 42,02
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 42,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 22,43	R\$ 1,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 26,88	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,43
VALOR:					45,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																																						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA : 26/06/2025																																																				
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table><thead><tr><th>FORTE</th><th>UNIDADE</th><th>COEFICIENTE</th><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>TOTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>COMPESA</td><td>2024 2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2025 COM DESONERAÇÃO</td><td>156,56%</td><td>118,40%</td><td>-</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td><td>-</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>34,44%</td><td>47,46%</td><td>-</td></tr><tr><td>SIORO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>SIORO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2028/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,68%</td><td>-</td></tr><tr><td>Compras/obras Próprias</td><td>PRDPRBA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td>-</td></tr></tbody></table>			FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	156,56%	118,40%	-	ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	-	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%	-	SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	-	SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%	-	Compras/obras Próprias	PRDPRBA	0,00%	0,00%	-
FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																		
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																																																		
COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																																																		
EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	156,56%	118,40%	-																																																		
ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	-																																																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,46%	-																																																		
SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	-																																																		
SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-																																																		
SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%	-																																																		
Compras/obras Próprias	PRDPRBA	0,00%	0,00%	-																																																		

4.17.4.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
TOTAL Serviço:					R\$ 29,79
VALOR:					29,79

4.17.4.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,37	R\$ 21,37
TOTAL Serviço:					R\$ 31,86
VALOR:					31,86

4.17.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,92	R\$ 17,92
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
TOTAL Serviço:					R\$ 28,41
VALOR:					28,41

4.17.4.4. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038385 LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
TOTAL Material:					R\$ 10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 22,43	R\$ 3,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 26,58	R\$ 12,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,38
VALOR:					26,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 10/05/2024			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	MONITOR	VEÍCULO	UNID.	VALOR
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMSA-PA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORSE	202512	111,38%	89,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	27,49%	-
		SICRO NOVO	202810 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	56,31%	38,06%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

4.17.4.5. S13145 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,08

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
113791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,55	R\$ 58,55
TOTAL Material:					R\$ 60,27

Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,59

VALOR: 77,95

4.17.4.6. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,08

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
113524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,89	R\$ 109,89
TOTAL Material:					R\$ 111,61

Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,59

VALOR: 129,29

4.18.1. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRÉ, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,18	R\$ 93,18
TOTAL Material:					R\$ 93,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA : 19/07/2025			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
		CAERN	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,39%	89,62%
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2026/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,68%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 22,43	R\$ 8,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 26,88	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,13
VALOR:						112,31

4.18.2. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000418	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,83
TOTAL Material:					R\$ 9,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		RENTU	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 22,43	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 26,88	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,17
VALOR:						18,80

4.18.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPÁ SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,83
TOTAL Material:					R\$ 44,83

Mão de Obra com Encargos Complementares:		QUANT.	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 28,35	R\$ 3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 21,05	R\$ 2,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,93

Serviço	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF 01/2028	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 292,80	R\$ 4,12
TOTAL Serviço:					R\$ 4,12	
VALOR:					54,88	

4.18.4. S0905t Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrapor p/11 terminais de pressão c/barramento (un)

Encargos Complementares:		Fonte	Med	Quantidade	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC.: 010931	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		RUBRICA	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			001 100 100%	
		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPEGA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,36%	118,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	69,62%
		SEMPRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2016/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

109326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão d/aterramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 350,21	R\$ 350,21
					TOTAL Material:	R\$ 350,21

Mão de Obra		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,50
					VALOR:	363,02

4.18.5. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		Força	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000883	CABO DE COBRE NU 36 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,19	R\$ 47,44
				TOTAL Material:		R\$ 47,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,43	R\$ 5,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,98	R\$ 6,67
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,24

Serviço	FORTE	UNID.	Quantidade	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 25,43	R\$ 16,95
TOTAL Serviço:					R\$ 16,95
VALOR:					76,63

4.18.6. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	Quantidade	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00000887 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 64,38	R\$ 67,59
				TOTAL Material:	R\$ 67,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 22,43	R\$ 7,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 26,88	R\$ 8,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,72

Serviço	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 25,43	R\$ 16,95
TOTAL Serviço:					R\$ 16,95
VALOR:					100,26

FOLHA: 366
 DATA: 01/09/2006
 VALOR: 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI - 26,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>ITEM</th><th>VERSÃO</th><th>NORMA</th><th>VALOR</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024/2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2028 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,58%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,30%</td><td>88,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SIORO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,40%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SIORO NOVO</td><td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2028/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,31%</td><td>58,88%</td></tr> <tr> <td>Compensação Projeto</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	ITEM	VERSÃO	NORMA	VALOR	CAERN	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%	ORSE	2025/12	111,30%	88,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-	SIORO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,88%	Compensação Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	VERSÃO	NORMA	VALOR																																								
CAERN	2024/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,30%	88,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-																																								
SIORO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,88%																																								
Compensação Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

4.18.7. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 13,04	R\$ 14,34
TOTAL Material:						R\$ 14,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,43	R\$ 2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 26,98	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,52

VALOR: 19,86

4.18.8. S10907 Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111848	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
TOTAL Material:						R\$ 4,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,56	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,48

VALOR: 9,07

4.18.9. S09048 Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (para-raio) (Un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,96	R\$ 0,59
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,16

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,50	R\$ 46,50
TOTAL Material:						R\$ 46,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 20,44	R\$ 3,06
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,56	R\$ 2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	REVISÃO	DATA	REVISÃO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	08/08/2016	01	08/08/2016	01
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	155,58%	118,40%
		ORSE	202512	111,99%	69,82%
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,84%	47,48%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	95,31%	58,69%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,24

VALOR: 52,84

4.18.10. S12457 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10562 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,81	R\$ 0,22
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,22

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I13278 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30
TOTAL Materiais:					R\$ 17,30

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I024385 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 20,44	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,22

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I07880 Alicates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,07300000	R\$ 2,67	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19

VALOR: 18,95

4.18.1.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,88	R\$ 2,50
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,96	R\$ 4,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,01

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I03118 Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,80000000	R\$ 15,09	R\$ 9,05
I02585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
TOTAL Materiais:					R\$ 519,15

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 20,44	R\$ 13,28
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 14,58	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,90

VALOR: 558,06

4.18.1.2. S07724 Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2" (par)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I07305 Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	ORSE	par	1,00000000	R\$ 8.997,75	R\$ 8.997,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 368
 DATA: 01/09/2006

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICAS:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	28.20%	10
		DIÁRIO	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBAÇA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	202512
		SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SEMPRA	202601 COM DESONERAÇÃO
		Contribuição Propria	PROPRIA

TOTAL Material: R\$ 8.997,75

VALOR: 8.997,75

4.19.1.3. S10069 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I25398S Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.726,00	R\$ 3.726,00
TOTAL Material:					R\$ 3.726,00
VALOR:					3.726,00

4.19.1.4. S02432 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca (par)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I01877 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca (cod.3008)	ORSE	par	1,00000000	R\$ 1.065,70	R\$ 1.065,70
TOTAL Material:					R\$ 1.065,70
VALOR:					1.065,70

4.19.1.5. S02429 Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura (un)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I01932 Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 261,82	R\$ 261,82
TOTAL Material:					R\$ 261,82
VALOR:					261,82

4.19.1.6. S11887 Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, Intermediárias (duas) e Inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02 (m)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,02

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I12732 Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, Intermediárias (duas) e Inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço	ORSE	m	1,00000000	R\$ 272,79	R\$ 272,79
TOTAL Material:					R\$ 272,79

Mão-de-Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 20,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>QUANTIDADE</th><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>TOTAL</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,58%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>DREF</td><td>2025/12</td><td>111,30%</td><td>89,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>27,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO-NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SNAPI</td><td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>50,69%</td></tr> <tr> <td>Contribuição Provisória</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%	DREF	2025/12	111,30%	89,82%	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	27,49%	-	SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SNAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	50,69%	Contribuição Provisória	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%																																								
DREF	2025/12	111,30%	89,82%																																								
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	27,49%	-																																								
SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SNAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	50,69%																																								
Contribuição Provisória	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

Serviço	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 577,18	R\$ 8,65
TOTAL Serviço:					R\$ 8,65
VALOR:					320,89

4.19.2.1. S04461 Tala de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4" (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,78	R\$ 0,94
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,95000000	R\$ 3,96	R\$ 3,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,70

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00562S Barra de aço chato, retangular, 36,1 mm x 6,35 mm (1 x e), 1,89 kg/m	ORSE	m	0,40000000	R\$ 19,91	R\$ 7,96
I10997S Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,04000000	R\$ 51,84	R\$ 2,07
I04155 Tala de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", ondulada, quadrada, sem revestimento	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 80,85	R\$ 84,88
TOTAL Material:					R\$ 94,71

Mão de obra	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,44	R\$ 5,11
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,95000000	R\$ 14,58	R\$ 13,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,96
VALOR:					118,38

9.2.2. S12953 Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancas/ferrolho - Rev 01_01/2022 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	R\$ 3,86	R\$ 2,04
S10584 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,63000000	R\$ 3,78	R\$ 9,94
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,16000000	R\$ 3,96	R\$ 12,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 24,49

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08806 Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	4,37000000	R\$ 10,43	R\$ 45,67
I00261 Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,56000000	R\$ 13,25	R\$ 7,42
I40425S Chapa de aço grossa, aze 1020, bitola 1/4", s = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	ORSE	kg	0,29000000	R\$ 7,90	R\$ 2,29
I11002S Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,59000000	R\$ 49,78	R\$ 29,37
I07504 Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	7,98000000	R\$ 8,02	R\$ 63,83
I10935S Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = "3,6" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	0,66000000	R\$ 47,36	R\$ 31,20
I21013S Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), s = 3,00 mm, "4,40" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,79000000	R\$ 66,68	R\$ 252,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	02/05/12
		CONDIÇÃO
		CAERN 202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPLSA 2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA 2028 COM DESONERAÇÃO 108,86% 119,40%
		ORSE 2075/12 111,28% 89,82%
		SEINFRA 1028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SICRO novo 2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2028/01 COM DESONERAÇÃO 85,31% 55,56%
		PROFPLA 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 432,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	R\$ 20,44	R\$ 10,83
106110S Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,63000000	R\$ 20,44	R\$ 53,75
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,16000000	R\$ 14,58	R\$ 46,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,65

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S0849S Dobradilha de ferro 85x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (excluído mão de obra)	ORSE	un	1,06000000	R\$ 8,14	R\$ 8,62
TOTAL Serviço:					R\$ 8,62

VALOR: 576,73

4.19.3.1. C1807 MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7553

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000	R\$ 15,4780
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,6612
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 119,5800	R\$ 9,5684
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800	R\$ 7,1043
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 31,9500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 16,9875
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000	R\$ 1,0050
11817 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,3075
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 8,4600
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,3316
TOTAL Material:					R\$ 113,1165

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,1169

VALOR: 315,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	80112-000
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	SERVIÇO	PREÇO
		CAERN 202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA 2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBAEA 2026 COM DESONERAÇÃO	168,56% 119,40%
		ORSE 202512	111,36% 69,82%
		SERVIÇA 028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,40%
		SICRO 2 201611 COM DESONERAÇÃO	67,42%
		SICRO NOVO 202510 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI 202601 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,68%
		Consultoria Projeto PRÓPRIA	0,00% 0,00%

4.19.3.2. S01848 Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8" (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,96	R\$ 4,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,61

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00800000	R\$ 100,00	R\$ 0,80
I01379S Cimento Portland composto cp II-32	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 0,88	R\$ 2,46
I01054 Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 79,67	R\$ 79,67
TOTAL Material:					R\$ 83,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,93

VALOR: 129,58

4.20.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚNIDO AF_04/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52
00013261 FLANELA "30 X 40" CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10138470	R\$ 21,05	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,13

VALOR: 2,73

4.20.2. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044328 DETERGENTE NEUTRO LISO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00634720	R\$ 14,83	R\$ 0,09
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52
00013261 FLANELA "30 X 40" CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18056990	R\$ 21,05	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,80

VALOR: 4,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			VERBA:	BDI: 26,20%
				VERBA:	BDI:
				DAERM	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	20243 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	202512
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SIORO 2	201811 COM DESONERAÇÃO
				SIORO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO
				Composição Própria	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%

4.20.3. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52
00013261	FLANELA 30 X 40 CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14982480	R\$ 21,05	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,14
					VALOR:	3,74

4.20.4. 802450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01987	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,60	R\$ 0,05
I02414	Vassoura plaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 14,87	R\$ 0,74
					TOTAL Material:	R\$ 0,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,45
					VALOR:	2,63

4.20.5. S00005 Placa de Inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10560	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.118,30	R\$ 2.118,30
					TOTAL Material:	R\$ 2.118,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

373
040931/2026

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDN: 25,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. GOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VALOR</th><th>BDN</th><th>BDN</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>20242 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBAÇA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,56%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,30%</td><td>88,82%</td></tr> <tr> <td>GENFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,40%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201811 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202810 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SWAPP</td><td>202801 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,31%</td><td>58,86%</td></tr> <tr> <td>Compensação Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VALOR	BDN	BDN	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBAÇA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	ORSE	202512	111,30%	88,82%	GENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO NOVO	202810 COM DESONERAÇÃO	-	-	SWAPP	202801 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,86%	Compensação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VALOR	BDN	BDN																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBAÇA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%																																								
ORSE	202512	111,30%	88,82%																																								
GENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%																																								
SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO NOVO	202810 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SWAPP	202801 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,86%																																								
Compensação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pediclos areia dim. 0,36 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 580,12	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:						R\$ 2,32
VALOR:						2.148,26

5.1.1. S00051 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,98	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,82

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569 Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 6,69	R\$ 26,76
I06995 Madeira mista serrada (barrota) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
I04813S Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 290,00	R\$ 290,00
I06075S Pregos de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 16,90	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 322,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,60
VALOR:					384,37

5.1.2. S00053 Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso) (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,90	R\$ 3,12
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,98	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,28

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00829 Compensado resinado 10mm - Madeirito ou similar	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 28,10	R\$ 30,91
I01569 Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,15000000	R\$ 8,89	R\$ 21,07
I06067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 18,01	R\$ 2,70
TOTAL Material:					R\$ 54,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 20,44	R\$ 16,36
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,04

FOLHA: 374
 PROJ: 01093/2006
 RUBRICA: 01093/2006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	04/09/2020
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			PROJETO:	01093/2006
				VERSIÃO:	01
				REVISÃO:	01
				PROJETA:	01093/2006
				PROPRIA:	0,00%

VALOR:	88,97

5.1.3. 73859/002 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,05	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,68
VALOR:					1,68

5.2.1.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 10,64	R\$ 0,04
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 25,90	R\$ 1,26
00006193 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 18,37	R\$ 6,02
TOTAL Material:					R\$ 7,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 21,43	R\$ 2,33
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	R\$ 25,72	R\$ 15,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,65

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 43,95	R\$ 29,06
92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 169,23	R\$ 17,76
TOTAL Serviço:					R\$ 46,72
VALOR:					71,69

5.2.1.2. 92782 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 21,82	R\$ 0,13
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 26,16	R\$ 1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERBA
				GAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/12
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
				Complementar Própria	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,15

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,38	R\$ 8,38
TOTAL Serviço:					R\$ 8,38
VALOR:					10,11

5.2.1.3. 92758 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,82	R\$ 0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 26,16	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,17

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:					R\$ 9,11
VALOR:					13,01

5.2.1.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,45

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUSIVO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:					R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BRL: 28/20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	UNID
		CAERN	2020/7 COM DESONERAÇÃO
		COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBAÇA	2020 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SHORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SHORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO
		Constituição Propria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 301,65
VALOR:	1.111,99

5.2.2.1. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,45

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Materiais					R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 28,35	R\$ 101,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 301,65
VALOR:					1.111,99

5.2.2.2. 101953 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003737 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATÉ 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 54,83	R\$ 54,83
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 25,90	R\$ 1,03
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 18,37	R\$ 34,35
TOTAL Materiais:					R\$ 90,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 25,72	R\$ 13,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 21,05	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,57

Serviços	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,37	R\$ 17,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROC.: 01095/2018	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	RUBRICA: 001-25-2018	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		
		FORMA DE PAGAMENTO	
		VERBA	
		PREÇO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	
		CUSTO	
		UNITÁRIO	
		TOTAL	

103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 822,06	R\$ 44,39
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,18000000	R\$ 18,73	R\$ 21,72
TOTAL Serviço:					R\$ 63,51	
VALOR:					195,29	

5.2.3.1. 92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRUPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,38700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,04	

Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,64	R\$ 0,10
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03500000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
					TOTAL Materiais:	R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares					ORÇAM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 21,43	R\$ 2,48			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63500000	R\$ 25,72	R\$ 16,33			
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 18,81	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B2267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,34100000	R\$ 55,94	R\$ 19,07
TOTAL Serviço:					R\$ 18,07	
VALOR:					50,07	

5.2.3.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Materiais	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Materiais:					R\$ 0,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 21,82	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 28,16	R\$ 0,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,76

FOLHA: 378
 01093/2026
 RUBRICADA
 DATA: 26/06/2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE:	VERSÃO:	OBRA:
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	
				COMPEBA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	155,56% 119,40%
				ORSEF	2026/12	111,38% 86,32%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,38%
				SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	88,31% 53,86%
				Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
TOTAL Serviço:					R\$ 7,16
VALOR:					8,47

5.2.3.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,26 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 21,82	R\$ 0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 26,18	R\$ 2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,17

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:					R\$ 9,11
VALOR:					13,01

5.2.3.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - NÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,56	R\$ 0,13
90596 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:					R\$ 808,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 178,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 301,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 26,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	Fonte: SINAPI	Unidade: M2
		CAERN 202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA 2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA 2026 COM DESONERAÇÃO	150,56% 118,40%
		ORSE 2025/12	111,38% 88,82%
		SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO	64,84% 47,48%
		SIGRO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO	57,69% -
		SIGRO NOVO 2020/10 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI 2025/01 COM DESONERAÇÃO	90,31% 58,69%
		Condição Própria	0,00% 0,00%

VALOR: 1.111,89

5.2.4.1. 92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,30* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 17,75	R\$ 7,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,04

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 10,64	R\$ 0,10
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03600000	R\$ 133,03	R\$ 5,05
TOTAL Material:					R\$ 5,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 21,43	R\$ 2,12
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54300000	R\$ 25,72	R\$ 13,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,08

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
92287 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 55,94	R\$ 10,90
TOTAL Serviço:					R\$ 10,90

VALOR: 33,17

5.2.4.2. 98622 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,77	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 26 KN (2600 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,04	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,34

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,38000000	R\$ 108,92	R\$ 150,30
TOTAL Material:					R\$ 150,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94200000	R\$ 26,35	R\$ 51,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76500000	R\$ 21,05	R\$ 16,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,27

FOLHA: 380
 DATA: 01/09/2026
 POR: 26.205.12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	26.205.12
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			ORÇAMENTO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				CAERIN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/12
				SINAPI	025.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
				Compensação	PRÓPRIA
				Página	0,00%

VALOR:	217,81

5.2.4.3. S03637 Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,78	R\$ 1,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102857 Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 10,30	R\$ 10,81
TOTAL Material:					R\$ 10,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785 Armador (horleta)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,22

VALOR:	22,90

5.2.4.4. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24800000	R\$ 0,58	R\$ 0,13
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,41	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 733,36	R\$ 808,89
TOTAL Material:					R\$ 808,89

Material Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 25,72	R\$ 30,60
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 26,35	R\$ 94,09
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 21,05	R\$ 176,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 301,65
VALOR:					1.111,99

5.2.5.1. 105029 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 10,64	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

381
01093/2006

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		MÊS: 28,20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		CAERN	202007 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	138,50%	119,40%
		ORSE	202512	111,30%	89,82%
		SINAPI	2021 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,82%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,65%	-
		SICRO MOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	86,31%	38,86%
		Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27400000	R\$ 26,35	R\$ 7,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 21,05	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R\$ 592,94	R\$ 18,97
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,08	R\$ 7,17
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 26 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,07600000	R\$ 170,06	R\$ 12,92
TOTAL Serviço:					R\$ 39,06
VALOR:					50,56

5.3.2.1. S11396 Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm (m2)					
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,90000000	R\$ 3,86	R\$ 3,47
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112316 Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	ORSE	un	6,25000000	R\$ 15,82	R\$ 98,87
TOTAL Material:					R\$ 98,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,90000000	R\$ 20,44	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728 Argamassa cimento e areia traço 1:4 - 1 saco cimento 50kg / 4 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00550000	R\$ 571,66	R\$ 3,14
TOTAL Serviço:					R\$ 3,14
VALOR:					123,88

5.3.2.1. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001660 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,40	R\$ 46,24
00037385 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINGADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,08	R\$ 0,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 379
PROC.: 01093/2006
RUBRICA: 26.20%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			PROC.: 01093/20	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA: 26.20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			

TOTAL Material: R\$ 47,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 26,35	R\$ 19,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,05	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,91

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00870000	R\$ 699,48	R\$ 6,08
TOTAL Serviço:					R\$ 6,08

VALOR: 80,30

5.3.2.2. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,85100000	R\$ 0,62	R\$ 7,22
TOTAL Material:					R\$ 7,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	R\$ 26,35	R\$ 14,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 21,05	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,96

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 687,86	R\$ 3,47
TOTAL Serviço:					R\$ 3,47

VALOR: 27,66

5.3.3.1. 103316 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000850 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 3,40	R\$ 46,24
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 41,93	R\$ 0,20
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,08	R\$ 0,87
TOTAL Material:					R\$ 47,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 26,35	R\$ 19,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 21,05	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

383
01/03/2026
RUB: 801.36.200.10

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:																														
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM																															
		<table> <tr> <th>POSTO</th><th>VALOR</th><th>PERCENTUAL</th></tr> <tr> <td>CAERA</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBABA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>150,58% 119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,30% 96,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44% 47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>96,31% 58,68%</td></tr> <tr> <td>Consignatário</td><td>PROFRA</td><td>0,00% 0,00%</td></tr> </table>	POSTO	VALOR	PERCENTUAL	CAERA	202507 COM DESONERAÇÃO	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	EMBABA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,58% 119,40%	ORSE	2025/12	111,30% 96,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	96,31% 58,68%	Consignatário	PROFRA	0,00% 0,00%
POSTO	VALOR	PERCENTUAL																														
CAERA	202507 COM DESONERAÇÃO	-																														
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-																														
EMBABA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,58% 119,40%																														
ORSE	2025/12	111,30% 96,82%																														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%																														
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%																														
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-																														
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	96,31% 58,68%																														
Consignatário	PROFRA	0,00% 0,00%																														

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00870000	R\$ 699,48	R\$ 6,08
TOTAL Serviço:						R\$ 6,08
VALOR:						80,30

5.4.1.1. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,24	R\$ 92,40
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,06	R\$ 399,06
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 430,44	R\$ 430,44
TOTAL Serviço:						R\$ 1.035,56
VALOR:						1.035,56

5.4.1.2. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,24	R\$ 94,24
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 399,06	R\$ 399,06
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 524,81	R\$ 524,81
TOTAL Serviço:						R\$ 1.131,77
VALOR:						1.131,77

5.4.1.3. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	08/12/2019
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PROPOSTA:	1000000000
		COMPESA:	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA:	2026 COM DESONERAÇÃO 150,56% 119,40%
		ORSE:	2025/12 117,35% 69,82%
		SINAPI:	025.1 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,49%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 57,49%
		SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2026/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 56,69%
		CONTRIBUTO:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00038482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARGO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 747,06	R\$ 747,06
TOTAL Material:						R\$ 747,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPinteIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31612650	R\$ 24,63	R\$ 7,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05949870	R\$ 26,35	R\$ 54,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67137240	R\$ 21,05	R\$ 14,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,23

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R\$ 829,72	R\$ 18,25
TOTAL Serviço:					R\$ 18,25
VALOR:					841,54

5.4.1.4. 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

00038485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 747,06	R\$ 747,06
TOTAL Material:						R\$ 747,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPinteIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38237650	R\$ 24,63	R\$ 9,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38001450	R\$ 26,35	R\$ 62,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79067570	R\$ 21,05	R\$ 16,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 88,63

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	R\$ 829,72	R\$ 19,00
TOTAL Serviço:					R\$ 18,00
VALOR:					854,69

5.4.2.1. S02096 Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,86	R\$ 2,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,70000000	R\$ 3,96	R\$ 2,77
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,47

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QIBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	ORSE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM						
		CAEBN	202907 COM DESONERAÇÃO				
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO				
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO		108,50%	119,40%	
		ORSE	2025/12		111,39%	99,02%	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,45%	
		BICRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		97,46%		
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO				
		SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO		98,31%	58,88%	
		Composição Própria	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m³	0,00100000	R\$ 100,00	R\$ 0,10
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	0,14600000	R\$ 0,88	R\$ 0,12
121012S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *9,48 kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,80000000	R\$ 51,01	R\$ 40,80
TOTAL Material:						R\$ 41,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104760S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 20,44	R\$ 14,30
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,70000000	R\$ 14,58	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,50
VALOR:					71,06

5.4.2.2. S01929 Revestimento para parede com chapa em aço galvanizado nº24, 200x100cm, colada c/ adesivo compound ou similar, sobre compensado naval (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605 Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,80000000	R\$ 4,69	R\$ 3,75
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,91
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100131S Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (fixotrópico)	ORSE	kg	0,60000000	R\$ 61,42	R\$ 36,85
100690 Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 95,78	R\$ 95,78
TOTAL Material:					R\$ 132,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
144497S Montador de estruturas metálicas horista	ORSE	h	0,80000000	R\$ 18,94	R\$ 15,15
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,81
VALOR:					169,37

5.4.2.3. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,65	R\$ 44,65
TOTAL Material:					R\$ 44,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77007060	R\$ 24,83	R\$ 19,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21762880	R\$ 21,05	R\$ 4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,70
VALOR:					68,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		BOM: 28/2021	
		ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		ENBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	136,50%	119,40%
		ORSE	202512	111,35%	98,82%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	27,49%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	56,31%	26,06%
		Condições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.4.3.1. S11944 Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro (m2)

Encargos Complementares		ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,82

Material		ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12793	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
TOTAL Material:						R\$ 250,00

Mão de Obra		ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,58	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,02

Serviço		ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 580,12	R\$ 1,74
TOTAL Serviço:						R\$ 1,74
VALOR:						294,58

5.4.4.1. S09716 Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio (m2)

Encargos Complementares		ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,33

Material		ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10088	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 559,90	R\$ 559,90
TOTAL Material:						R\$ 559,90

Mão de Obra		ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50
VALOR:						572,72

5.4.4.2. S01878 Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021 (m2)

Serviço		ORSE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02429	Vidro liso transparente incolor, esp 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 170,00	R\$ 170,00
TOTAL Serviço:						R\$ 170,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSO:	
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	202512
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO 2	201511 COM DESONERAÇÃO
		SIORO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO
		Compreensão Propria	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

VALOR:	170,00

5.5.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 21,28	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 22,29	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,04

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 2,92
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 47,39
TOTAL Materiais:					R\$ 50,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 21,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 25,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,35
VALOR:					71,34

5.5.2. S12509 Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Mgas-Trelça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	R\$ 3,98
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,07000000	R\$ 4,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,04

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhão guindauto 11,51 (m.benz - I1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 143,72
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,17000000	R\$ 2,78
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,07000000	R\$ 4,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 150,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,27000000	R\$ 14,58
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,07000000	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			POSTO	VERSÃO	DATA
				CASBY	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBAGA	2026 COM DESONERAÇÃO	159,58% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,38% 98,82%
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,66%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	R\$ 90,20	R\$ 90,20
S12396	Trellis metálica Pratt, em perfil UDC127x60x6,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	R\$ 443,31	R\$ 88,66
100160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	prod	3,33000000	R\$ 0,68	R\$ 2,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 181,05
					VALOR:	202,82

5.6.1. 98567 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Materiais	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000826	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 20,44
					TOTAL Material:
					R\$ 30,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R\$ 21,96
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 26,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 13,44
					VALOR:
					44,10

5.6.2. 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Materiais	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,34
					TOTAL Material:
					R\$ 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 26,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 21,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 0,24
					VALOR:
					2,67

5.7.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 26,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 21,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 2,32

Serviço	POSTO	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:		GRUBICA:		
CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 26,20%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	PERÍODO	PERÍODO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56% 119,40%
		ORSE	2025/12	111,30% 88,82%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 67,48%
		SIGRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48% -
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2128/01 COM DESONERAÇÃO	88,31% 68,69%
		Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 802,73	R\$ 2,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,97
					VALOR:	5,28

5.7.1.2. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 26,35	R\$ 1,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 21,05	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,32
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 3.624,01	R\$ 5,43
TOTAL Serviço:					R\$ 6,43
VALOR:					8,75

5.7.1.3. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 26,35	R\$ 11,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 21,05	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,22
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 699,48	R\$ 21,26
TOTAL Serviço:					R\$ 21,26
VALOR:					37,48

5.7.1.4. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	USO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 26,35	R\$ 5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R\$ 21,05	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 2.203,15	R\$ 22,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

390
010931/2026
10/03/2026

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOM: 25/20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERBA
		CMERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 158,06% 119,40%
		ORSE	2025/12 111,98% 96,62%
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SIORO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/1 COM DESONERAÇÃO 86,31% 58,68%
		CONCEPÇÃO	PRORRA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 22,91

VALOR: 29,21

5.7.1.5. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53260000	R\$ 26,35	R\$ 14,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26820000	R\$ 21,05	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,63

Serviço	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 699,48	R\$ 13,56

TOTAL Serviço: R\$ 13,56

VALOR: 33,19

5.7.1.6. 87906 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R\$ 26,35	R\$ 4,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R\$ 21,05	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,75

Serviço	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 699,48	R\$ 2,47

TOTAL Serviço: R\$ 2,47

VALOR: 8,22

5.7.1.7. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 26,35	R\$ 11,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 21,05	R\$ 4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,22

Serviço	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 699,48	R\$ 21,26

TOTAL Serviço: R\$ 21,26

VALOR: 37,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

391
PROC. 010931/2016
PUB. 010931/2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOM: 000000	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. BOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			
		FORTE	UNID	COEFICIENTE
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,50%
		ORSE	2025/17	111,30%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

5.7.1.8. 87543 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21760000	R\$ 26,35	R\$ 5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02720000	R\$ 21,05	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 2.203,15	R\$ 22,91
TOTAL Serviço:					R\$ 22,91
VALOR:					29,21

5.7.1.9. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,03	R\$ 7,05
00034357 REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,04	R\$ 1,34
00000536 REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2026 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 38,33	R\$ 41,38
TOTAL Material:					R\$ 49,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 26,23	R\$ 18,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 21,05	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,88
VALOR:					74,65

5.7.1.10. 807607 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,54
810549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,96	R\$ 1,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107071 Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 68,99	R\$ 70,33
102540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,66000000	R\$ 3,50	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 72,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
1081118 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 14,58	R\$ 4,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			PROC.: 0164317																																									
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	EMPRESA: BDI - 26.2076																																									
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table><tr><th>ITEM</th><th>VERBA</th><th>QUANT.</th><th>VALOR</th></tr><tr><td>GAERN</td><td>202607 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>COMPESA</td><td>20242 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>150,58%</td><td>119,40%</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,36%</td><td>88,82%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>201811 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>202610 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>202801 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,31%</td><td>58,86%</td></tr><tr><td>Compras e Serviços</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>			ITEM	VERBA	QUANT.	VALOR	GAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,58%	119,40%	ORSE	202512	111,36%	88,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO NOVO	202610 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,86%	Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	VERBA	QUANT.	VALOR																																									
GAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-	-																																									
COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-																																									
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,58%	119,40%																																									
ORSE	202512	111,36%	88,82%																																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																									
SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																									
SICRO NOVO	202610 COM DESONERAÇÃO	-	-																																									
SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,86%																																									
Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,12

Serviço	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-II, Volumosa ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 2,46	R\$ 9,84

TOTAL Serviço:	R\$ 9,84

VALOR:	98,62

5.7.2.1. 96111 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,06160000	R\$ 22,23	R\$ 1,38
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 24,38	R\$ 25,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02040000	R\$ 26,51	R\$ 0,54
00040562	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03380000	R\$ 45,45	R\$ 1,52
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,04460000	R\$ 2,43	R\$ 4,96
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,22120000	R\$ 6,46	R\$ 14,34
TOTAL Material:						R\$ 47,98

Material	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09680000	R\$ 21,24	R\$ 14,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,80
VALOR:						62,76

5.8.1.1. S05807 Camada Impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 21mpa (m2)

Material	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11484	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 555,17	R\$ 27,75
TOTAL Serviço:						R\$ 27,75
VALOR:						27,73

5.8.1.2. 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	R\$ 16,55	R\$ 3,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,99	R\$ 0,49
TOTAL Material:						R\$ 3,96

Material	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 20,00%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>ORÇAMENTO</th><th>VERBA</th><th>VALOR</th><th>PERC</th></tr> <tr> <td>CAPIA</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>20242 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>150,58%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,36%</td><td>89,87%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201911 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202501 COM DESONERAÇÃO</td><td>99,31%</td><td>58,66%</td></tr> <tr> <td>Condições Propria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	ORÇAMENTO	VERBA	VALOR	PERC	CAPIA	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,58%	119,40%	ORSE	202512	111,36%	89,87%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	99,31%	58,66%	Condições Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ORÇAMENTO	VERBA	VALOR	PERC																																								
CAPIA	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,58%	119,40%																																								
ORSE	202512	111,36%	89,87%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	99,31%	58,66%																																								
Condições Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 26,35	R\$ 6,45
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	R\$ 21,05	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,03

Serviço	ORÇAMENTO	VERBA	VALOR	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 777,55	R\$ 33,51
TOTAL Serviço:						R\$ 33,51
VALOR:						46,50

5.8.1.3. S10170 Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o seamerl 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização (m2)

Material	ORÇAMENTO	VERBA	VALOR	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	10,00000000	R\$ 0,88	R\$ 8,80
TOTAL Material:						R\$ 8,80

Serviço	ORÇAMENTO	VERBA	VALOR	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101753	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o seamerl 400 e encerado	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
TOTAL Serviço:						R\$ 50,00
VALOR:						58,88

5.8.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	ORÇAMENTO	VERBA	VALOR	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 41,21	R\$ 43,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 8,04	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 54,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	ORÇAMENTO	VERBA	VALOR	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 26,23	R\$ 6,65
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 21,05	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,40
VALOR:						63,61

5.8.1.5. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material	ORÇAMENTO	VERBA	VALOR	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,16	R\$ 4,07
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *16* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 93,75	R\$ 93,75
TOTAL Material:						R\$ 97,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	PROPRIETÁRIO:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PROPOSTA:	PROPRIETÁRIO:
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO 138,00% 119,40%
		ORSE	2025/12 111,30% 89,82%
		SEINFRA	2028/1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO 87,40%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,60%
		Contribuição Proprietário	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 26,23	R\$ 14,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 21,05	R\$ 5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,08
VALOR:					117,90

5.8.2.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 10,84	R\$ 0,22
00005068 PREGO DE AÇO POLDADO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 20,99	R\$ 6,28
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,61	R\$ 17,53
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,67	R\$ 9,67
TOTAL Material:					R\$ 33,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,72	R\$ 41,84
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41480000	R\$ 26,35	R\$ 37,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 21,05	R\$ 64,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 143,14

Serviço	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 592,94	R\$ 730,20
TOTAL Serviço:					R\$ 730,20
VALOR:					907,04

5.8.2.2. 812214 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos (m)

Serviço	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	ORSE	m2	2,64000000	R\$ 17,12	R\$ 45,19
S00077 Alamo de calço de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 175,61	R\$ 70,24
S00088 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 589,08	R\$ 153,18
S09182 Demolição de concreto com martelo e compressor	ORSE	m3	0,17000000	R\$ 442,28	R\$ 75,18
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,40000000	R\$ 56,61	R\$ 22,24
S02323 Pintura pl piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 9,26	R\$ 11,11
S02624 Remoção e reposição de meio-fio	ORSE	m	2,20000000	R\$ 18,55	R\$ 40,61
TOTAL Serviço:					R\$ 417,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	REVISÃO:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		
		CAERN	2024/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPE SA	2024/3 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO 158,56% 118,40%
		ORSE	2025/12 151,38% 88,82%
		SEINFRA	026/1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		Sinapi	2025/01 COM DESONERAÇÃO 86,31% 58,65%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: 416,03

5.8.2.3. 509417 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,96	R\$ 4,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,68

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102684 Argamassa Industrializada Volomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	4,00000000	R\$ 1,68	R\$ 6,76
108759 Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficientes visuais	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 79,82	R\$ 83,81
102540 Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,52000000	R\$ 3,50	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 92,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,71

VALOR: 126,77

5.9.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,88	R\$ 0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,92	R\$ 3,90
TOTAL Material:					R\$ 3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 29,27	R\$ 10,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 21,05	R\$ 2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,09

VALOR: 17,06

5.9.2. 104842 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692 TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23870000	R\$ 28,25	R\$ 6,68
TOTAL Material:					R\$ 6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,27	R\$ 4,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,05	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	REVISÃO	HORA	DIAS
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		ORÇATE	202507 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	105,06%	119,40%
		ORSE	2025H2	111,38%	99,62%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	
		SICRO NOVO	2025H0 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,95%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,91
VALOR:	12,59

5.9.3. 104640 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035692 TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	SINAPI	L	0,23870000	R\$ 28,25	R\$ 6,68
TOTAL Material:					R\$ 6,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 29,27	R\$ 6,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 21,05	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,23
VALOR:					14,91

5.9.4. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,75	R\$ 0,14
00008085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	R\$ 6,95	R\$ 1,11
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 28,95	R\$ 12,36
TOTAL Material:					R\$ 13,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 29,27	R\$ 8,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 21,05	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,46
VALOR:					24,07

5.9.5. 102504 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 14,75	R\$ 0,59
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	R\$ 28,95	R\$ 0,60
TOTAL Material:					R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 29,27	R\$ 6,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 21,05	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,09
VALOR:					10,28

5.9.6. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 397
 PROC.: 010931/2026
 RUBRIC: 6

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRIC:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			
		QUANTIDADE	VALOR	VALOR
		202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		2026 COM DESONERAÇÃO	168,88%	120,40%
		2025/12	171,36%	69,82%
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		2018/11 COM DESONERAÇÃO	67,48%	-
		2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		2028/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,98%
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	R\$ 23,86
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	R\$ 36,10
TOTAL Material:					R\$ 8,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 29,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,85
VALOR:					10,25

5.10.1.1. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	R\$ 2,44
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,89
TOTAL Material:					R\$ 3,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,48
VALOR:					10,42

0.1.2. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 2,44
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,17
TOTAL Material:					R\$ 4,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01850000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01850000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,81
VALOR:					5,29

5.10.1.3. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 2,44
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,00
TOTAL Material:					R\$ 9,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 398

PROC.: 010931/2016

CUBRICA:

BIL: 30,00%

MORA: 100%

OBRA:

CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS

DESCRIÇÃO:

BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

DATA:

FORTE	VERSÃO		
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO		
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,50%	119,40%
ORSE	2026/12	111,36%	88,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	
SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 8,45
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 21,53	TOTAL	R\$ 0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 25,90		R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 1,10
VALOR:							10,55

5.1.4. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material							
00088383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00860000	R\$ 2,44	TOTAL	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 14,13		R\$ 14,82
TOTAL Material:							R\$ 14,83

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 21,53		R\$ 0,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 25,90		R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 1,33
VALOR:							16,16

5.10.1.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material							
00088383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00860000	R\$ 2,44	TOTAL	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,50		R\$ 16,26
TOTAL Material:							R\$ 16,27

Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,53		R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 25,90		R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 1,61
VALOR:							17,88

5.10.1.6. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material							
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,55	TOTAL	R\$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73		R\$ 0,73
00088383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,44		R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 01/09/2016		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			CAERB	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	202412 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	155,58%
				OREE	202512	111,38%
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	86,31%
				Compras e Polígonos	PRÓPRIA	0,00%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,74	R\$ 0,55
					TOTAL Material:	R\$ 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 25,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 6,43
					VALOR:
					6,21

5.10.1.7. 88482 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,55
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	R\$ 2,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74
					TOTAL Material:
					R\$ 3,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 25,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 4,06
					VALOR:
					7,85

5.10.1.8. 88501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,55
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,01
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,44
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74
					TOTAL Material:
					R\$ 7,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 25,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 6,02
					VALOR:
					13,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 2020/1
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		
		FORTE	UNIDADE
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
		ENBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	202517
		SEMPRA	02011 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202011 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

5.10.1.9. S10229 Joelho 90° rad. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,91	R\$ 0,78
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,57

Material	FORTE	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100881 Fita veda rosca 15mm	ORSE	m	0,54000000	R\$ 0,31	R\$ 0,16
103532S Joelho pvc, soldavel, com bucha de latão, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70
TOTAL Material:					R\$ 18,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,56	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,99
VALOR:					27,44

5.10.1.10. S01144 Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,91	R\$ 0,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,96	R\$ 0,71
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,41

Material	FORTE	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	R\$ 72,41	R\$ 0,43
103536S Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,20	R\$ 5,20
102036 Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 69,74	R\$ 0,69
TOTAL Material:					R\$ 6,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 14,56	R\$ 2,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,29
VALOR:					14,04

5.10.1.11. 80373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	CORRENTENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 81,56	R\$ 0,36
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,44	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: BDI: 20,20%		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUIENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERSÃO	MORA
				DAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	202412 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,00%
				ORSE	202512	111,36%
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,94%
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%
				Composição própria	PRÓPRIA	0,00%

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74	R\$ 0,48
					TOTAL Material:	R\$ 6,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,53	R\$ 2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 25,90	R\$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,21
					VALOR:	12,50

5.10.1.12. 89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 61,55	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 69,74	R\$ 0,99
00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
					TOTAL Material:	R\$ 8,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 21,53	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 25,90	R\$ 2,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,96
					VALOR:	13,46

5.10.1.13. 89628 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 61,55	R\$ 1,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	R\$ 2,44	R\$ 0,06
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 69,74	R\$ 1,88
00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
					TOTAL Material:	R\$ 21,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 21,53	R\$ 3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 25,90	R\$ 4,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,33
					VALOR:	28,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 402
 PROC.: 01093/2026
 AUDITOR: [assinatura]

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOM: 20/20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>MORA</th><th>MED</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>105,56%</td><td>119,30%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2023/12</td><td>111,38%</td><td>86,82%</td></tr> <tr> <td>SEDINTA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201511 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,46%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202601 COM DESONERAÇÃO</td><td>93,31%</td><td>53,86%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	MORA	MED	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	105,56%	119,30%	ORSE	2023/12	111,38%	86,82%	SEDINTA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	201511 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	93,31%	53,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	MORA	MED																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	105,56%	119,30%																																								
ORSE	2023/12	111,38%	86,82%																																								
SEDINTA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	201511 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-																																								
SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	93,31%	53,86%																																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

5.10.1.14. 89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,44
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 2,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,47
VALOR:					6,90

5.10.1.15. 89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04030000	R\$ 2,44
00003903	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12080000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,72
VALOR:					9,15

5.10.1.16. 89433 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 61,55
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 2,44
00003872	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 6,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	08/2022
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSIÃO:	0001
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SEINFRA	2019.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NÍVIO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPANHIA	PRÓPRIA
		PRÓPRIA	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 21,53	R\$ 2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 25,90	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,59
VALOR:						12,52

5.10.1.17. 88605 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 61,55
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	R\$ 2,44
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,28
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 16,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,87
VALOR:					19,66

5.10.1.18. S01074 Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,09

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01200000	R\$ 72,41
100619S	Bucha de reducao de pvc, soldável, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,67
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 5,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,14000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,90
VALOR:					11,94

5.10.1.19. S01081 Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm (un)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			PROC.: 01093130	
			RUBRICA: 01 - 00,00%	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			
	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
	COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	153,58%	119,40%
	ORSE	202510	111,36%	86,80%
	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SICRO 2	20*W11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
	SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,89%
	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,91	R\$ 0,86
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	R\$ 3,96	R\$ 0,87
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00200000	R\$ 72,41	R\$ 0,14
100834S Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
102036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,03400000	R\$ 69,74	R\$ 2,37
TOTAL Material:					R\$ 6,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102896S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 20,44	R\$ 4,48
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	R\$ 14,58	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,69
VALOR:					15,86

5.10.1.20. 89375 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 61,55	R\$ 0,28
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 2,44	R\$ 0,07
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 69,74	R\$ 0,41
00009905 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
TOTAL Material:					R\$ 7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 21,53	R\$ 1,88
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08740000	R\$ 25,90	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,14
VALOR:					11,55

5.10.1.21. 89584 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 61,55	R\$ 1,01
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 69,74	R\$ 1,53
00009897 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:					R\$ 30,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOM: 20/20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VEÍCULO</th><th>MODAL</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>DAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024 2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBAAE</td><td>2028 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,06%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,26%</td><td>66,92%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,46%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2029/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2028/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,66%</td></tr> <tr> <td>Composição Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VEÍCULO	MODAL	MES	DAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBAAE	2028 COM DESONERAÇÃO	158,06%	119,40%	ORSE	2025/12	111,26%	66,92%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO NOVO	2029/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VEÍCULO	MODAL	MES																																								
DAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBAAE	2028 COM DESONERAÇÃO	158,06%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,26%	66,92%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO NOVO	2029/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%																																								
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 21,53	R\$ 1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 25,90	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,01
VALOR:						34,34

5.10.2.1. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00008016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,07	R\$ 25,07
TOTAL Material:						R\$ 25,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,53	R\$ 2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 25,90	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,22
VALOR:						30,47

5.10.2.2. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00008010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
TOTAL Material:						R\$ 68,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 21,53	R\$ 5,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 25,90	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,47
VALOR:						80,90

5.10.2.3. 94794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00008015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,89	R\$ 108,89
TOTAL Material:						R\$ 109,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: BDL 26/2016		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	BITOLA
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,60% 116,40%
				ORF	2023/12	111,26% 86,82%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,45%
				SIORO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
				SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	80,31% 58,60%
				Convênio Pública	PRORRA	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 21,53	R\$ 8,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	R\$ 25,90	R\$ 9,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,74
VALOR:						128,96

5.10.2.4. 94793 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 17,70	R\$ 0,29
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,11	R\$ 104,11
TOTAL Material:						R\$ 104,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 21,53	R\$ 6,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	R\$ 25,90	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,84
VALOR:						119,24

5.10.2.5. 94792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,86	R\$ 74,86
TOTAL Material:						R\$ 75,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	R\$ 21,53	R\$ 5,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26950000	R\$ 25,90	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,30
VALOR:						87,41

5.10.2.6. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,17	R\$ 61,17
TOTAL Material:						R\$ 61,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

407
01093/2026

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 28,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	COMPOZ	PROPRIA
		CNERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/12 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 158,58% 159,40%
		ORSE	2025/12 171,38% 68,82%
		SINIFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO 88,31% 58,89%
		Composição Propria	PROPRIA 0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,53	R\$ 4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,90	R\$ 5,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,48
VALOR:						71,83

5.10.2.7. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,68
TOTAL Material:					R\$ 57,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,48
VALOR:					68,35

5.10.2.8. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 61,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 2,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GMS	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 69,74
TOTAL Material:					R\$ 1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 21,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,98
VALOR:					5,78

5.10.2.9. 89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 61,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

409
01092/2026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :	BID : 20,80%																														
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table><thead><tr><th>Fonte</th><th>Valor</th><th>Porcentagem</th></tr></thead><tbody><tr><td>CAERN</td><td>2025/7 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr><tr><td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>105,56% 119,40%</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,38% 86,82%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44% 47,46%</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,31% 58,60%</td></tr><tr><td>Compartilhada</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00% 0,00%</td></tr></tbody></table>	Fonte	Valor	Porcentagem	CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	105,56% 119,40%	ORSE	2025/12	111,38% 86,82%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	86,31% 58,60%	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
Fonte	Valor	Porcentagem																															
CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-																															
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-																															
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	105,56% 119,40%																															
ORSE	2025/12	111,38% 86,82%																															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%																															
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%																															
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-																															
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	86,31% 58,60%																															
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																															

VALOR:	9,93

5.10.2.12. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,02	R\$ 6,02
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,90	R\$ 3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04610000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,95
VALOR:					11,87

5.10.2.13. S09963 Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,91	R\$ 0,66
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,96	R\$ 0,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,33

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100096S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,32000000	R\$ 0,31	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 12,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 14,58	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,94
VALOR:					19,75

5.10.2.14. S09964 Flange pvc rígido para caixa d'água 50mm (adaptador c/flange e anel) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,91	R\$ 0,66
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,17000000	R\$ 3,96	R\$ 0,67
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,33

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100096S Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,33	R\$ 26,33
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,32000000	R\$ 0,31	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC.: 011931210
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: BDI - 25,20%		NÚMERO: 18
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORÇ	ORÇ	ORÇ
		CAERN	2025/17 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBAISA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%
		ORSE	2025/12	111,36%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material: R\$ 28,42

Mão de Obra	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ
DESCRIÇÃO	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ
102686S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 20,44	R\$ 3,47
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,17000000	R\$ 14,58	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,94
VALOR:					33,71

10.2.15. S01430 Caixa d'água em fibra de vidro - Instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros (un)

Encargos Complementares	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ
DESCRIÇÃO	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,91	R\$ 15,64
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 31,48

Material	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ
DESCRIÇÃO	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ
100072S Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 50,50	R\$ 50,50
100071S Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	ORSE	un	2,00000000	R\$ 31,19	R\$ 62,38
100073S Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	ORSE	un	1,00000000	R\$ 15,62	R\$ 15,62
100462 Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Tornea (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.175,90	R\$ 1.175,90
100961 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	6,70000000	R\$ 0,31	R\$ 2,07
103482S Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 5,46	R\$ 10,92
103878S Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,01	R\$ 12,01
103876S Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 4,78	R\$ 9,56
103884S Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
101951 Registro gaveta bruto, ol volante, d = 25mm (1")	ORSE	un	1,00000000	R\$ 60,87	R\$ 60,87
111630S Tomela de bola convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e lomeira metálicas e balseo plastico	ORSE	un	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
109862S Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	ORSE	m	2,40000000	R\$ 31,46	R\$ 75,50
109866S Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	ORSE	m	1,60000000	R\$ 21,32	R\$ 34,11
TOTAL Material:					R\$ 1.545,30

Mão de Obra	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ
DESCRIÇÃO	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ
102686S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 20,44	R\$ 81,76
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,08

Serviço	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ
DESCRIÇÃO	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ	ORÇ
S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	R\$ 575,70	R\$ 69,08
TOTAL Serviço:					R\$ 69,08
VALOR:					1.785,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHA: 911
PROJETO: 010931/2026
DATA: 08/2022

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSIÃO	DATA
		202507 COM DESONERAÇÃO	11/11/2022
		2024.2 COM DESONERAÇÃO	11/11/2022
		2026 COM DESONERAÇÃO	11/11/2022
		2025/12	11/11/2022
		029.1 COM DESONERAÇÃO	11/11/2022
		2016/11 COM DESONERAÇÃO	11/11/2022
		2025/10 COM DESONERAÇÃO	11/11/2022
		2026/01 COM DESONERAÇÃO	11/11/2022
		PROPRIA	11/11/2022

5.11.1.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,01830000	UN	0,01830000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00009636 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05490000	M	1,05490000	R\$ 6,08	R\$ 6,41
TOTAL Material:					R\$ 6,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29300000	H	0,29300000	R\$ 21,53	R\$ 6,30
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29300000	H	0,29300000	R\$ 25,90	R\$ 7,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,88
VALOR:					20,32

5.11.1.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,01770000	UN	0,01770000	R\$ 2,44	R\$ 0,04
00009636 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05490000	M	1,05490000	R\$ 10,04	R\$ 10,59
TOTAL Material:					R\$ 10,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31820000	H	0,31820000	R\$ 21,53	R\$ 6,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31820000	H	0,31820000	R\$ 25,90	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,09
VALOR:					26,72

5.11.1.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,02470000	UN	0,02470000	R\$ 2,44	R\$ 0,06
00009636 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05490000	M	1,05490000	R\$ 13,92	R\$ 14,68
TOTAL Material:					R\$ 14,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44440000	H	0,44440000	R\$ 21,53	R\$ 9,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44440000	H	0,44440000	R\$ 25,90	R\$ 11,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,06
VALOR:					35,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

912
01093/2026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:		BDI: 28,25%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA
		CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58% 119,40%
		CRSF	2025/12	111,36% 69,82%
		SEINFRA	2026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SGRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,18% -
		SGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2026/1 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,60%
		Companhias Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.11.1.4. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00003516 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 89,74	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,01
VALOR:					9,84

5.11.1.5. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00003520 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 18,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,53	R\$ 4,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 25,90	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,12
VALOR:					27,20

5.11.1.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00003517 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 89,74	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 3,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			ROMB	VERBA	IMOB
				CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,38% 88,82%
				SCINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO MONO	2026/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 59,86%
				Desoneração própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,01
VALOR:						9,63

5.11.1.7. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,09	R\$ 6,27
00003682	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,21	R\$ 9,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 25,40	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 17,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,53	R\$ 3,95
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 25,90	R\$ 4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,71
VALOR:						26,09

5.11.1.8. 801562 Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,46000000	R\$ 3,91	R\$ 1,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48000000	R\$ 3,96	R\$ 1,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,61

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,05800000	R\$ 72,41	R\$ 4,19
101270	Juncao simples pvc rígido p/ esgoto primario, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,79	R\$ 17,79
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,09100000	R\$ 89,74	R\$ 8,14
TOTAL Material:						R\$ 28,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102698S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 20,44	R\$ 9,40
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,46000000	R\$ 14,58	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,10
VALOR:						48,06

FOLHA: 414
 01093/2026
 8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 28/09/2022		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	PREÇO
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBAÇA	2026 COM DESONERAÇÃO	138,36%
				ORSE	2025/12	111,36%
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SIGRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	98,37%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

5.11.1.9. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,70	R\$ 11,10
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 25,40	R\$ 4,38
TOTAL Material:					R\$ 37,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,53	R\$ 5,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 25,80	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,17
VALOR:					50,08

5.11.1.10. 89852 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,70	R\$ 7,40
00001986 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,78	R\$ 21,78
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 25,40	R\$ 2,92
TOTAL Material:					R\$ 32,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 21,53	R\$ 5,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R\$ 25,90	R\$ 7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,15
VALOR:					45,25

5.11.1.11. 89728 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 61,55	R\$ 0,60
00001933 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,44	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 69,74	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 26,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERBAO</th><th>HORA</th><th>MEB</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2028 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,58%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,26%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,46%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2028/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>68,31%</td><td>58,88%</td></tr> <tr> <td>Composições Especiais</td><td>PROFRA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%	ORSE	2025/12	111,26%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	68,31%	58,88%	Composições Especiais	PROFRA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBAO	HORA	MEB																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,26%	69,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																																								
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	68,31%	58,88%																																								
Composições Especiais	PROFRA	0,00%	0,00%																																								

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,53	R\$ 2,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 25,90	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,01
VALOR:						12,35

5.11.2.1. 801695 Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,91	R\$ 1,95
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11712S Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5686)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Material:					R\$ 35,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 14,58	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,51
VALOR:					58,44

5.11.2.2. 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01760000	R\$ 57,99	R\$ 1,03
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 141,22	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	20,76150000	R\$ 3,40	R\$ 70,58
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 10,64	R\$ 0,05
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,05	R\$ 1,30
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 21,39	R\$ 0,26
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
00006193 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 18,37	R\$ 8,11

FOLHA: 416
 DATA: 01/09/2016
 RUBRICA: 10
 BDI: 20,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	HORA
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	MEB
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,50% 118,40%
				ORSE	2025/12	117,30% 69,82%
				SEINFRA	026/1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,40% -
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,80%
				Compartilhada	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

						TOTAL Material	R\$ 80,84
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,58840000	R\$ 26,35	R\$ 94,02	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80380000	R\$ 21,05	R\$ 59,01	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 153,03
Serviço							
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07280000	R\$ 950,08	R\$ 69,16	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 605,57	R\$ 8,96	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 581,70	R\$ 43,27	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.480,37	R\$ 111,12	
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2025	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 7,18	R\$ 5,81	
						TOTAL Serviço	R\$ 238,32
						VALOR:	474,44

5.11.2.3. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 61,55	R\$ 0,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 2,44	R\$ 0,08
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 69,74	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 10,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,53	R\$ 3,55
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 25,90	R\$ 4,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,82
					VALOR:	18,38

5.11.2.4. 89798 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIJA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	R\$ 2,44	R\$ 0,05
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 10,04	R\$ 10,59
					TOTAL Material:	R\$ 10,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROC. 01093/2024																																									
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	01/04/2024																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table><thead><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MED</th></tr></thead><tbody><tr><td>CAFRN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,56%</td><td>119,40%</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,36%</td><td>59,82%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,46%</td></tr><tr><td>SICAO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr><tr><td>SICRO-NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>96,91%</td><td>58,56%</td></tr><tr><td>Orcamento Próprio</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></tbody></table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MED	CAFRN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	ORSE	2025/12	111,36%	59,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SICAO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	96,91%	58,56%	Orcamento Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MED																																								
CAFRN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,36%	59,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																																								
SICAO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	96,91%	58,56%																																								
Orcamento Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 21,53	R\$ 0,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04150000	R\$ 25,90	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,96
VALOR:					12,80

5.11.2.5. 86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,80	R\$ 0,20
00006148 SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
TOTAL Material:					R\$ 19,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 25,90	R\$ 3,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	R\$ 21,05	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,40
VALOR:					23,73

5.11.2.6. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,80	R\$ 0,15
00006153 VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
TOTAL Material:					R\$ 6,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 25,90	R\$ 3,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 21,05	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,00
VALOR:					10,00

5.11.2.7. 98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 3 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5879 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	R\$ 57,99	R\$ 70,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERSÃO	ROSA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.7 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,56% 116,40%
				ORSE	202512	111,38% 89,80%
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,48%
				SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	57,49%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	58,31% 58,66%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5878	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	9,80010000	R\$ 141,22	R\$ 84,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	LIN	5,00000000	R\$ 806,94	R\$ 4.034,70
TOTAL Material:						R\$ 4.034,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 26,35	R\$ 39,51
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 21,05	R\$ 24,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 64,31

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 950,08	R\$ 17,48
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.133,54	R\$ 804,59
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.974,38	R\$ 61,20
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2028	SINAPI	M3	0,56410000	R\$ 230,96	R\$ 130,28
TOTAL Serviço:						R\$ 1.013,55
VALOR:						5.268,22

5.11.2.8. S01712 Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 50 pessoas (v=3390 litros) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101027	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 934,38	R\$ 934,38
TOTAL Material:						R\$ 934,38

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	5,85400000	R\$ 55,81	R\$ 314,41
S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	2,26400000	R\$ 15,31	R\$ 34,86
TOTAL Serviço:						R\$ 349,07
VALOR:						1.283,46

5.12.1. S11701 Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm (m)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FOLHA 419
 PROJ. 010093/2020
 RUBRICA 02
 BIM - 26.2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROJ: 04093120	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	02/06/2025
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERSÃO
		CADEN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		ENREASA	2026 COM DESONERAÇÃO 150,56% 118,40%
		ORSE	2020/12 111,30% 89,82%
		SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO 88,31% 58,66%
		Composição Propria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	ORSE	m2	0,70000000	R\$ 52,77	R\$ 36,93
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 11,09	R\$ 2,77
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 7,15	R\$ 10,01
S06457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,01750000	R\$ 2.499,90	R\$ 43,74
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 556,53	R\$ 13,91
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 55,61	R\$ 13,90
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 37,28	R\$ 52,19
TOTAL Serviço:						R\$ 173,45
VALOR:						173,58

5.12.2. 96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,77	R\$ 0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 10,04	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	R\$ 108,92	R\$ 129,81
					TOTAL Material:	R\$ 129,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 26,35	R\$ 41,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 21,05	R\$ 13,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 54,94
					VALOR:	184,89

5.13.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 435,52	R\$ 435,52
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	LIN	2,00000000	R\$ 21,82	R\$ 43,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08610000	R\$ 127,38	R\$ 11,22
					TOTAL Material:	R\$ 502,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 98,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERBA	HORA
		CAERN	2025/1 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024,7 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO 158,86% 119,40%
		CRIS	2025/1 111,28% 89,87%
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		BICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SICRO NOVO	2025/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,86%
		Composição própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 25,90	R\$ 20,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 21,05	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,39
VALOR:					531,58

5.13.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00010228 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 305,00	R\$ 305,00
TOTAL Material:					R\$ 305,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82490000	R\$ 21,53	R\$ 19,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 25,90	R\$ 23,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,86
VALOR:					349,19

5.13.3. 86801 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES 35 X 50 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,62	R\$ 109,62
00004823 MASSA PLÁSTICA PARA MARMÔRE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 40,74	R\$ 21,47
TOTAL Material:					R\$ 131,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 26,23	R\$ 22,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 21,05	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,78
VALOR:					158,87

5.13.4. 86804 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,49	R\$ 105,49
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 16,17	R\$ 32,34
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 127,38	R\$ 3,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :		BDI : 26,20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDAD, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,36%	119,40%
		ORSE	202512	111,36%	60,82%
		SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SICRO 7	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,05%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 141,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 25,90	R\$ 10,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 21,05	R\$ 3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,98
VALOR:					155,69

3.5. 509173 Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1884 C35 ACT, da DECA ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
\$10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,91	R\$ 1,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,95

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109464 Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1884 C35 ACT, da DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 428,80	R\$ 428,80
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,42000000	R\$ 0,31	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 428,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,22
VALOR:					441,89

5.13.6. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,71	R\$ 106,71
TOTAL Material:					R\$ 106,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 25,90	R\$ 2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 21,05	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,11
VALOR:					109,92

5.13.7. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,80	R\$ 0,10

FOLHA: 432
 PROJETO: 01093 T3026
 REVISÃO: 6
 DATA: 28.04.2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	NOVA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,58% 119,40%
				ORSE	202502	111,30% 68,82%
				SEMPRA	028.4 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,48%
				SICRO 2	2016011 COM DESONERAÇÃO	27,49%
				SICRO NOVO	202610 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	90,31% 50,68%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,98	R\$ 138,98
					TOTAL Material:	R\$ 139,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,90	R\$ 3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,95
					VALOR:	144,03

5.13.8. S02050 Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,91	R\$ 1,56
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S	Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
I07808S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
					TOTAL Material:	R\$ 23,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (torista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44	R\$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,17
					VALOR:	33,09

5.13.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPÉI EIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,29	R\$ 59,29
					TOTAL Material:	R\$ 59,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,05	R\$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,27
					VALOR:	69,56

5.13.10. 95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,29	R\$ 45,29
					TOTAL Material:	R\$ 45,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI - 28,5%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>PREÇO</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024 2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2025 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,56%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,58%</td><td>89,80%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,45%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,86%</td></tr> <tr> <td>Composição Propria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	ORSE	2025/12	111,58%	89,80%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO																																								
CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,58%	89,80%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%																																								
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%																																								
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,05	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,27
VALOR:					55,56

5.13.11. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,76	R\$ 57,76
TOTAL Material:					R\$ 57,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 25,90	R\$ 8,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 21,05	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,27
VALOR:					68,03

5.13.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00
TOTAL Material:					R\$ 35,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,90	R\$ 3,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 21,05	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,98
VALOR:					39,98

5.13.13. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCG, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.138,43	R\$ 1.138,43
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 16,17	R\$ 129,36
TOTAL Material:					R\$ 1.267,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 25,90	R\$ 32,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 21,05	R\$ 8,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				PROC. 009313
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :		RUBRICA 501 - 20,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERBA	HORA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	153,56%
		ORSE	202512	111,36%
		SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,40%
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	93,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
				58,66%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 41,13
VALOR:	1.308,92

5.14.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,24
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,00
TOTAL Material:					R\$ 226,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 9,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43105600	R\$ 11,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,44
VALOR:					246,68

5.14.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,05
TOTAL Material:					R\$ 11,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05515620	R\$ 1,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17650000	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,97
VALOR:					17,02

5.14.3. S02318 Demarcação de pavimentos c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 dm² (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107343S	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	ORSE	l	0,09000000	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 1,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (norista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 16,35

FCL 925
010931/2026
RUBRICAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA : 15/06/2025				BDM: 26,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	
		CAERN	2025/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,55%	118,40%	
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%	
		SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-	
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,69%	
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,01
					VALOR:	36,25

5.14.4. S12884 Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F13851	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 20,19	R\$ 20,19
					TOTAL Material:	R\$ 20,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,91
					VALOR:	23,88

5.14.5. S12888 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F13855	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
					TOTAL Material:	R\$ 13,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,91
					VALOR:	16,74

5.15.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,14	R\$ 302,14
					TOTAL Material:	R\$ 302,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 22,43	R\$ 32,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45140000	R\$ 26,86	R\$ 39,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	NÚMERO	REVISÃO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	VERSÃO	NÚMERO	REVISÃO
		CABRI	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPTSA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	52,58%	119,40%
		DREE	202511	111,36%	89,82%
		SILMIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIGRO 2	201511 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SIGRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	92,31%	52,88%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL MBO de Obra com Encargos Complementares: R\$ 71,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 830,25	R\$ 9,71
TOTAL Serviço:					R\$ 9,71
VALOR:					383,41

15.1.2. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 444,97	R\$ 444,97
TOTAL Material:					R\$ 444,97

MBO de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 22,43	R\$ 37,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65700000	R\$ 26,86	R\$ 44,54
TOTAL MBO de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 81,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 830,25	R\$ 11,95
TOTAL Serviço:					R\$ 11,95
VALOR:					538,62

5.15.1.3. 804527 Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,81	R\$ 18,28
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	R\$ 3,96	R\$ 19,00
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 37,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100209 Arruela de alumínio p/ eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,95	R\$ 5,85
100314 Bucha alumínio p/ eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,10	R\$ 6,30
100394 Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
100414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	R\$ 17,03	R\$ 17,03
100665 Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	ORSE	m	2,00000000	R\$ 27,09	R\$ 54,18
100663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,00	R\$ 7,00
100865 Eletroduto condutleta pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	R\$ 3,75	R\$ 5,62
101094 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	R\$ 112,00	R\$ 112,00
104198 Quadro de medição trifásica em Noril cliente para leitura	ORSE	un	1,00000000	R\$ 329,17	R\$ 329,17

FOLHA: 437
 PROJ: 010931/2016
 DATA: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA: 28/04/2016		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FONTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56% 118,40%
			ORSE	2025/12	111,36% 69,62%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48% -
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	85,31% 58,68%
			Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 537,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Fieltricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 20,44	R\$ 98,11
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,80000000	R\$ 14,58	R\$ 69,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,09
VALOR:					742,92

5.15.1.4. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000346S3 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 8,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 22,43	R\$ 0,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R\$ 26,88	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,74
VALOR:					10,61

5.15.1.5. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000346S3 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 9,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 22,43	R\$ 1,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R\$ 26,88	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,30
VALOR:					11,51

5.15.1.6. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000346S3 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,72	R\$ 7,72
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,49	R\$ 1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	BOL: 26.2026
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/12
				SINAPI	128.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
				Composição própria	PRÓPRIA
					1,00%
					0,00%

TOTAL Material:	R\$ 8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 22,43	R\$ 1,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R\$ 26,88	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14
VALOR:						12,35

15.1.7. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 295,77	R\$ 295,77
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,18	R\$ 18,54
TOTAL Material:						R\$ 314,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 22,43	R\$ 27,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R\$ 26,88	R\$ 32,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,26
VALOR:						374,57

5.15.1.8. S07874 Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,81	R\$ 7,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 15,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103709	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eaton ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 300,21	R\$ 300,21
TOTAL Material:						R\$ 300,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 20,44	R\$ 40,88
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,04
VALOR:						385,81

5.15.1.9. S09042 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		PROC. 01093/L		BUENOS AIRES: 18	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 20/2023			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE	202512	11,38%	80,87%
		SENERA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	201631 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	80,01%	58,60%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109332	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,00	R\$ 61,00
TOTAL Material:						R\$ 61,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,56	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50

VALOR:	73,81

5.15.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002668	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,00	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 3,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,43	R\$ 3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 26,88	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,60

VALOR:	9,65

5.15.2.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,13	R\$ 5,21
TOTAL Material:						R\$ 5,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 22,43	R\$ 3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 26,88	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,34

VALOR:	12,55

5.15.2.3. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUBA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 11,86	R\$ 12,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		01/11/2026	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	109,56%	119,40%
			ORSE	202512	111,36%	86,82%
			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,10%
			SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:

R\$ 12,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 22,43	R\$ 4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 26,68	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,79
VALOR:						22,85

15.2.4. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,40
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,82
TOTAL Material:					R\$ 19,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23820330	R\$ 22,43	R\$ 5,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47840670	R\$ 26,68	R\$ 12,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,21
VALOR:						37,43

5.15.2.5. S00390 Condutele em alumínio tipo II de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100646	Condutele tipo "L" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e póis.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,00
TOTAL Material:					R\$ 13,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50
VALOR:						25,81

5.15.2.6. S00391 Condutele em alumínio tipo t de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	VERSÃO		
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	202412 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,54%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	88,62%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	
		SICRO NOVO	2026/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	68,31%	58,68%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02574S	Condutete de alumínio tipo t, para eletroduto roscaável de 3/4", com tampa cega	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,82	R\$ 18,82
TOTAL Material:						R\$ 18,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50

VALOR:	31,63

5.15.2.7. S09933 Condutete em alumínio tipo "XA" de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03948	Condutete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e póis.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
TOTAL Material:						R\$ 19,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50

VALOR:	32,31

5.15.2.8. S08441 Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91	R\$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00400S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
TOTAL Material:						R\$ 1,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,49

FOLHA 132
01093/2026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		BDI: 28,20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE	202512	111,38%	89,82%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,40%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO 4040	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	98,96%
		Composição Política	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	5,68

5.15.2.9. S11975 Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91	R\$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,98	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112854	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
TOTAL Material:						R\$ 3,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,49
VALOR:						7,31

5.15.2.10. S09427 Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,91	R\$ 0,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,98	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109577	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material:						R\$ 2,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,49
VALOR:						5,50

5.15.2.11. S09924 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4" (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,98	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,06
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110365	Arruela em liga zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4 "	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
110363	Bucha em liga zamak para eletróduto 20mm, d=3/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	153,56%	119,40%
		ORSE	2025A 2	111,36%	89,62%
		SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2016M1 COM DESONERAÇÃO	87,45%	-
		SICRO NOV0	2025V10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026M1 COM DESONERAÇÃO	83,31%	58,88%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:

R\$ 0,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34
VALOR:					1,00

* 15.2.12. S00344 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 25mm, d=1" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,81	R\$ 0,03
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,96	R\$ 0,03
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00214 Arruela em liga zamak p/eletróduto 25mm, d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
I00325 Bucha em liga zamak para eletróduto 25mm, d=1"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 3,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 20,44	R\$ 0,20
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 14,58	R\$ 0,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34
VALOR:					4,13

15.2.13. S00346 Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 40mm, d=1 1/2" (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,81	R\$ 0,15
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	R\$ 3,96	R\$ 0,15
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00216 Arruela em liga zamak p/eletróduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
I00327 Bucha em liga zamak para eletróduto 40mm, d=1 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:					R\$ 4,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 20,44	R\$ 0,81
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,04000000	R\$ 14,58	R\$ 0,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,39
VALOR:					6,16

* 15.2.14. 92695 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS -

FOLHA: 434
 PROTOCOLO: 01095/2016
 RUBRICADA: 28.2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FONTE	VERSÃO	DATA
			DAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58% 119,40%
			ORSEF	2025/12	111,36% 89,62%
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,86%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 17,70	R\$ 0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00253600	R\$ 37,70	R\$ 0,09
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
TOTAL Material:						R\$ 8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27959300	R\$ 21,53	R\$ 6,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27959300	R\$ 25,90	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,25
VALOR:						22,11

5.15.2.15. 92897 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01328000	R\$ 17,70	R\$ 0,23
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00317600	R\$ 37,70	R\$ 0,11
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,97	R\$ 13,97
TOTAL Material:						R\$ 14,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45490600	R\$ 21,53	R\$ 9,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45490600	R\$ 25,90	R\$ 11,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,57
VALOR:						35,88

5.15.2.16. 92682 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01820000	R\$ 17,70	R\$ 0,33
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00455200	R\$ 37,70	R\$ 0,17
00003938	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
TOTAL Material:						R\$ 24,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34223600	R\$ 21,53	R\$ 7,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34223600	R\$ 25,90	R\$ 8,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPLSA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBABA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA

TOTAL M&O de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,22
VALOR:	40,63

5.15.2.17. 82868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556 CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,33

M&O de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,43	R\$ 6,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 26,88	R\$ 7,82
TOTAL M&O de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 829,72	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:					R\$ 0,74
VALOR:					16,41

5.15.2.18. 82865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
TOTAL Material:					R\$ 2,82

M&O de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,43	R\$ 4,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 26,88	R\$ 5,96
TOTAL M&O de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,93
VALOR:					13,75

5.15.2.19. S13344 Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâm. externo de 25mm (3/4") tipo sealtubo (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,95
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,96	R\$ 0,99
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102504S Eletroduto flexível, em fita de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diametro externo de 25 mm, dn = 3/4", tipo sealtubo	ORSE	m	1,05000000	R\$ 6,39	R\$ 6,70
TOTAL Material:					R\$ 8,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 12/07/2020	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERBA	HORA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2023 COM OFONERAÇÃO
		ORSE	202512
		SEINFRA	0201 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
		SORD MORA	202510 COM DESONERAÇÃO
		UNAPI	202501 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,44	R\$ 5,11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 14,58	R\$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,75
					VALOR:	17,39

5.15.2.20. S13612 Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação (m)						
Encargos Complementares		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,19440000	R\$ 3,81	R\$ 0,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19440000	R\$ 3,96	R\$ 0,78
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 1,50

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C71128S	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, lava, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	GRSE	m	1,05000000	R\$ 5,76
TOTAL Material:					R\$ 6,04

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 20,44	R\$ 3,97
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19440000	R\$ 14,56	R\$ 2,83
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,80

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01173S	Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfurado em parede. af_09/2023_ps	ORSE	m	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
TOTAL Serviço:					R\$ 3,43	
VALOR:					17,80	

5.15.2.21. 00041496 ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM (M)					
00041496	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,00
				TOTAL Geral:	R\$ 0,00
				VALOR:	0,00

5.15.3.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,73	R\$ 3,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 3,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	DATA
				CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				ENELSA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56% 119,40%
				ORSE	2025/7	111,36% 89,62%
				SEINFRA	428.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,66%
				Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,43	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 26,88	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,42
VALOR:						4,86

5.15.3.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,53	R\$ 5,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 5,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,43	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 26,88	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,91
VALOR:						7,58

5.15.3.3. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 17,78	R\$ 22,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 4,91	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 22,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,43	R\$ 2,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 26,88	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,61
VALOR:						27,75

5.15.3.4. 92986 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 41,40	R\$ 42,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 4,91	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	EDI: 28/2022
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO
		COMPEBA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		CAISE	2025/12
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 42,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 22,43	R\$ 1,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06970000	R\$ 26,88	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,43
VALOR:					45,49

5.4.1. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
TOTAL Serviço:					R\$ 29,79
VALOR:					29,79

5.15.4.2. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,37	R\$ 21,37
TOTAL Serviço:					R\$ 31,86
VALOR:					31,86

5.15.4.3. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,92	R\$ 17,92
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,49	R\$ 10,49
TOTAL Serviço:					R\$ 28,41
VALOR:					28,41

5.15.4.4. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039386 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																											
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS		DATA:																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		BDI: 20,00%																																								
		<table> <tr> <th>ITEM</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>VALOR</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2028 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,56%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,38%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,40%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,40%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO MÓDULO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2028/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>92,31%</td><td>56,86%</td></tr> <tr> <td>PROPRIA</td><td>PROPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	ITEM	VERSÃO	HORA	VALOR	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	ORSE	2025/12	111,38%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-	SICRO MÓDULO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	92,31%	56,86%	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	VERSÃO	HORA	VALOR																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,38%	69,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%																																								
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,40%	-																																								
SICRO MÓDULO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	92,31%	56,86%																																								
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%																																								

					TOTAL Material:	R\$ 10,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R\$ 22,43	R\$ 3,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R\$ 26,86	R\$ 12,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,36
					VALOR:	26,47

5.4.5. S13148 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 58,55	R\$ 58,55
					TOTAL Material:	R\$ 60,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,59
					VALOR:	77,95

5.15.4.6. S12808 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,08
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,72
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,89	R\$ 109,89
					TOTAL Material:	R\$ 111,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,44	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,59
					VALOR:	126,20

FOLHA: 4410
 PROC: 01093/2026
 RUBRICA: 001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO
				CAFRN	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2076 COM DESONERAÇÃO
				ORFE	202512
				SÉNIFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO
				Composição Própria	PRÓPRIA
					100,00%

5.16.1. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,18	R\$ 93,18
TOTAL Material:						R\$ 93,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38520000	R\$ 22,43	R\$ 8,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38520000	R\$ 26,88	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,13
VALOR:						112,31

5.16.2. 104749 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
TOTAL Material:						R\$ 9,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 22,43	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 26,88	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,17
VALOR:						18,80

5.16.3. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,63	R\$ 44,63
TOTAL Material:						R\$ 44,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 26,35	R\$ 3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 21,05	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,93
Serviço						
101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 292,60	R\$ 4,12
TOTAL Serviço:						R\$ 4,12
VALOR:						54,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOUR 441
PSC 010931/2026
RUBRICA 16

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 25,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>2025/07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,56%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,36%</td><td>68,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,18%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2028/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>85,31%</td><td>58,86%</td></tr> <tr> <td>Compras Diretas</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	ORSE	2025/12	111,36%	68,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,18%	-	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	85,31%	58,86%	Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																								
CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,36%	68,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,18%	-																																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	85,31%	58,86%																																								
Compras Diretas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

5.16.4. S09051 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminal de pressão c/barramento (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109326 Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminal de pressão c/barramento (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 350,21	R\$ 350,21
TOTAL Material:					R\$ 350,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,50
VALOR:					363,02

5.16.5. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 45,19	R\$ 47,44
TOTAL Material:					R\$ 47,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,43	R\$ 5,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 28,88	R\$ 6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	LIN	0,66670000	R\$ 25,43	R\$ 16,96
TOTAL Serviço:					R\$ 16,96
VALOR:					76,83

5.16.6. 96974 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 64,38	R\$ 67,59
TOTAL Material:					R\$ 67,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 22,43	R\$ 7,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31890000	R\$ 28,88	R\$ 8,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	08/11/2021
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	20252
				SINAPI	0261 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO
				SICRO novo	202511 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 25,43	R\$ 16,95

TOTAL Serviço:	R\$ 16,95

VALOR:	108,26

5.16.7. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 13,04	R\$ 14,34

TOTAL Material:	R\$ 14,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,43	R\$ 2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 26,88	R\$ 3,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,52

VALOR:	19,86

5.16.8. S10907 Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96	R\$ 0,39

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,77

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111848	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv Ref:TEL-583 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82

TOTAL Material:	R\$ 4,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,49

VALOR:	9,97

5.16.9. S09048 Conector de medição em bronze c/4 parafusos picabos de cobre 16-70mm² ref. TEL-560 (para-raio) (Un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,81	R\$ 0,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,96	R\$ 0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:			
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPEA	2024 7 COM DESONERAÇÃO	-	-
			EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
			ORSE	2025/12	111,38%	58,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SGRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
			SGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	53,86%
			Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,50	R\$ 46,50
TOTAL Material:						R\$ 46,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 20,44	R\$ 3,06
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,58	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,24

VALOR:	52,84

5.16.10. S12457 Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm² - fornecimento e instalação (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,06000000	R\$ 3,81	R\$ 0,22
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113278	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm²	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,30	R\$ 17,30
TOTAL Material:						R\$ 17,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,06000000	R\$ 20,44	R\$ 1,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107890	Alcates de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	ORSE	h	0,07300000	R\$ 2,67	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19

VALOR:	18,95

5.17.1.1. S10759 Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,86	R\$ 2,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	R\$ 3,86	R\$ 4,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Canteleira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 15,09	R\$ 9,05
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 510,10	R\$ 510,10
TOTAL Material:						R\$ 519,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 20,44	R\$ 13,28
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	R\$ 14,58	R\$ 16,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	ACRÉ	MES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA. POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORSE	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	118,40%
		ORSE	202512	111,36%	69,89%
		SENFRA	076 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	201011 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	202511 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	702001 COM DESONERAÇÃO	58,31%	28,50%
		Compensação Projetos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mdo da Obra:	R\$ 29,90
VALOR:	556,08

5.17.1.2. S07724 Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2" (par)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107305 Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	ORSE	par	1,00000000	R\$ 8.997,75	R\$ 8.997,75
TOTAL Material:					R\$ 8.997,75
VALOR:					8.997,75

5.17.1.3. S10069 Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125398S Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.726,00	R\$ 3.726,00
TOTAL Material:					R\$ 3.726,00
VALOR:					3.726,00

5.17.1.4. S02432 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e caçaca (par)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101877 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e caçaca (cod.3008)	ORSE	par	1,00000000	R\$ 1.065,70	R\$ 1.065,70
TOTAL Material:					R\$ 1.065,70
VALOR:					1.065,70

5.17.1.5. S02429 Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101932 Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 261,82	R\$ 261,82
TOTAL Material:					R\$ 261,82
VALOR:					261,82

5.17.1.6. S11887 Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rav 02 (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 3,16
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,02
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			ORÇAMENTO	REVISÃO	DATA
	ORÇAMENTO	REVISÃO	HORA	PREÇO	PREÇO	PREÇO
CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	-
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	-
EMBASA	2024 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%	-	-	-
ORSE	2025/12	111,36%	68,82%	-	-	-
SENFR	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-	-	-
SIORO Z	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	-	-	-
SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	-
SIORUP	2019/01 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,69%	-	-	-
CONCLUSÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	-	-

112732	Guarda-corpo e Continuação em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de apoio	ORSE	m	1,00000000	R\$ 272,79	R\$ 272,79
					TOTAL Material:	R\$ 272,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
105111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 14,58	R\$ 11,66
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 32,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,01500000	R\$ 577,16	R\$ 8,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,65
					VALOR:	320,59

5.17.2.1. S04461 Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4" (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,78	R\$ 0,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,95000000	R\$ 3,86	R\$ 3,76
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 4,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100552S	Barra de aço chato, retangular, 36,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,89 kg/m	ORSE	m	0,40000000	R\$ 19,91	R\$ 7,96
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,04000000	R\$ 51,84	R\$ 2,07
104155	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", ondulada, quadrada, sem revestimento	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 80,65	R\$ 84,68
				TOTAL Material:		R\$ 94,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,44	R\$ 5,11
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,85000000	R\$ 14,58	R\$ 13,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,96
					VALOR:	115,39

5.17.2.2. S12953 Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancas/ferrolho - Rev 01_01/2022 (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,53000000	R\$ 3,88	R\$ 2,04
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,63000000	R\$ 3,78	R\$ 9,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,16000000	R\$ 3,96	R\$ 12,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 24,49

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108806	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	4,37000000	R\$ 10,43	R\$ 45,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOR: 28/2014
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBAÇA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/17
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição própria	PRÓPRIA
			MORA
			MES

100251	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	0,56000000	R\$ 13,25	R\$ 7,42
104255	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	ORSE	kg	0,29000000	R\$ 7,90	R\$ 2,29
111002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	0,59000000	R\$ 49,78	R\$ 29,37
107504	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	7,96000000	R\$ 8,02	R\$ 53,83
110935S	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = "3,8" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	0,68000000	R\$ 47,36	R\$ 32,20
121013S	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, "4,40" kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	3,79000000	R\$ 68,58	R\$ 252,26
TOTAL Material:						R\$ 432,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	R\$ 20,44
106110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	2,63000000	R\$ 20,44
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,16000000	R\$ 14,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08485	Dobradilha de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	1,06000000	R\$ 8,14
TOTAL Serviço:					R\$ 8,62
VALOR:					576,73

5.17.3.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7553

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 7,1000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,5300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 119,5800
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 83,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 100,5000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,3500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4700
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6800
TOTAL Material:					R\$ 113,1165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
					R\$ 2,8650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VALOR	NORMA	RECURSOS
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE CAERN 2025/17 COM DESONERAÇÃO COMISSA 2024.2 COM DESONERAÇÃO EMBAISA 2026 COM DESONERAÇÃO ORSE 2025/12 SEINFRA 428.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/01 COM DESONERAÇÃO Companhia Petróleo PRÓPRIA	VALOR 158,56% 111,38% 84,44% 87,49% 55,31% 0,00%	NORMA 119,40% 80,50% 47,48% - - 55,88% 0,00%	RECURSOS - - - - - - -

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1800	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1800	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4500	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,1150
					VALOR:	315,99

7.3.2. 901846 Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8" (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,86	R\$ 3,86
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20000000	R\$ 3,96	R\$ 4,75
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00900000	R\$ 100,00	R\$ 0,90
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2,80000000	R\$ 0,88	R\$ 2,46
101054 Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 79,87	R\$ 79,87
TOTAL Material:					R\$ 83,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,20000000	R\$ 14,58	R\$ 17,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,93
VALOR:					129,58

5.18.1. 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52
00013261 FLANELA 30 X 40 CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10138470	R\$ 21,05	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,13
VALOR:					2,73

5.18.2. 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329 DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00634720	R\$ 14,63	R\$ 0,09
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66	R\$ 0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 26,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSÃO	100%
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	202412 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	202512
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202804 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18056390	R\$ 21,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 3,80
					VALOR:
					4,49

18.3. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 23,66
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 2,67
					TOTAL Material:
					R\$ 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14962480	R\$ 21,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 3,14
					VALOR:
					3,74

5.18.4. S02450 Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:
					R\$ 0,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	R\$ 10,60
I02414	Vassoura plaçava	ORSE	un	0,05000000	R\$ 14,87
					TOTAL Material:
					R\$ 0,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 1,45
					VALOR:
					2,63

5.18.5. S00005 Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96
					TOTAL Encargos Complementares:
					R\$ 4,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.118,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

949
01093/2026
RUBRICA: 601 - 26,88%

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSAO	HORA	MIN
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,96%	119,40%
		ORSE	202512	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		BICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-
		KICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,06%
		Desoneração própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2.118,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750\$ Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111\$ Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	R\$ 580,12	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:					R\$ 2,32

VALOR:	2.148,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 20,00%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>GAERN</td><td>2020/7 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPELA</td><td>2024/2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2025 COM DESONERAÇÃO</td><td>150,58%</td><td>110,40%</td></tr> <tr> <td>ORSC</td><td>2025/12</td><td>111,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEMPRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2028/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>95,31%</td><td>50,69%</td></tr> <tr> <td>Composição Preço</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	GAERN	2020/7 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPELA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	150,58%	110,40%	ORSC	2025/12	111,36%	69,82%	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	95,31%	50,69%	Composição Preço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																								
GAERN	2020/7 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPELA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	150,58%	110,40%																																								
ORSC	2025/12	111,36%	69,82%																																								
SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	95,31%	50,69%																																								
Composição Preço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

73859/002 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,05	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68
VALOR:						1,68

COMP- 005 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 73,28	R\$ 543,74
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,42000000	R\$ 265,72	R\$ 1.971,64
72467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 8,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,42000000	R\$ 245,66	R\$ 1.822,80
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 108,04	R\$ 801,66
96720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	7,42000000	R\$ 279,29	R\$ 2.072,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 98,37	R\$ 729,91
5846	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 89,46	R\$ 663,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8.805,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,42000000	R\$ 21,05	R\$ 156,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 156,19
VALOR:						8.961,99

73859/002 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,05	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			VERSIÃO	DATA
				CAFRN	20/5/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
				GRSF	2025/17
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO-NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA
					0,00% 0,00%

VALOR:	1,68

73859/002 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,05	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68
VALOR:						1,68

73859/002 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,05	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68
VALOR:						1,68

COMP- 005 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 73,28	R\$ 543,74
91385	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,42000000	R\$ 265,72	R\$ 1.971,64
73487	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	7,42000000	R\$ 245,68	R\$ 1.822,80
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 108,04	R\$ 801,66
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	7,42000000	R\$ 279,29	R\$ 2.072,33
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 98,37	R\$ 729,91
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,42000000	R\$ 89,45	R\$ 663,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8.605,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,42000000	R\$ 21,05	R\$ 156,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOI EGADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODACIEM	FONTE	VERSÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	202472 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	202512
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201411 COM DESONERAÇÃO
		SICRO MOV	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 156,19
VALOR:	6.761,99

73859/002 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M²)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 21,05	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,68
VALOR:						1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLHA: 453
 DATA: 01/09/2016

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSAO	HORA	MEI
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE	2025/17	111,36%	89,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	93,31%	58,96%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					21,62

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	07/2020
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSÃO	03
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBRASA	2028 COM DESONERAÇÃO 158,58% 119,40%
		ORSEF	2025/12 111,38% 69,60%
		SEMFRSA	026.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,46%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,66%
		Compreensão própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: 21,43

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18

VALOR: 21,96

100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007 GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACISA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 15" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,18300000	R\$ 5,97	R\$ 6,94
00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 23,60	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 7,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPinteIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07054110	R\$ 24,83	R\$ 1,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01993550	R\$ 21,05	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,16

VALOR: 9,24

87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88430 PROJETO R DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,57000000	R\$ 6,99	R\$ 24,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			VERBA	MED
			CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%
			ORSE	2025/12	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			BORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,89%
			SICRO-NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%

88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,67000000	R\$ 15,10	R\$ 10,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 35,06	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	SINAPI	KG	1,857,06000000	R\$ 1,12	R\$ 2.079,90
TOTAL Material:						R\$ 2.079,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,24000000	R\$ 20,80	R\$ 88,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,19
VALOR:						2.203,15

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 160,00	R\$ 188,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 1,28	R\$ 148,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,89000000	R\$ 0,99	R\$ 280,27
TOTAL Material:						R\$ 593,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 21,05	R\$ 236,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 236,39
VALOR:						830,25

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,42	R\$ 1,44
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 2,00	R\$ 2,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,54

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 160,00	R\$ 188,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 1,28	R\$ 222,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,99	R\$ 193,90
TOTAL Material:						R\$ 605,34

FOLHA: 456
 PROJ: 01093/2026
 DATA: 08/2026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA: 08/2026		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FONTE	VERSÃO	HORA
			CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56%
			ORSE	2025.1	111,36%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
			SICRO NETO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	55,31%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 20,80	R\$ 93,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 93,60
VALOR:						699,48

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,73	R\$ 4,84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 5,68	R\$ 4,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 160,00	R\$ 188,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 1,28	R\$ 201,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,99	R\$ 175,34
TOTAL Material:						R\$ 565,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 20,80	R\$ 75,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 21,05	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,54
VALOR:						687,88

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R\$ 162,09	R\$ 152,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R\$ 0,99	R\$ 418,40
TOTAL Material:						R\$ 570,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 21,05	R\$ 231,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 231,97
VALOR:						802,73

87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA6 POLIESPORTIVAS	DATA:	BOL 26/20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO BÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>207507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMFESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2028 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,56%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSEF</td><td>2025/12</td><td>111,38%</td><td>68,52%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SHORO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRETI NOVO</td><td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,05%</td></tr> <tr> <td>Compensação Propria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	207507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMFESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	ORSEF	2025/12	111,38%	68,52%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SHORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRETI NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,05%	Compensação Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																								
CAERN	207507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMFESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%																																								
ORSEF	2025/12	111,38%	68,52%																																								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SHORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRETI NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,05%																																								
Compensação Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,31000000	R\$ 0,42	R\$ 1,39
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,01000000	R\$ 2,00	R\$ 2,02
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 3,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	R\$ 162,09	R\$ 153,98
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,48000000	R\$ 0,99	R\$ 422,22
TOTAL Material:					R\$ 576,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32000000	R\$ 20,80	R\$ 89,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 89,85
VALOR:					666,46

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,88000000	R\$ 0,42	R\$ 1,20
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,87000000	R\$ 2,00	R\$ 1,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	R\$ 11,07	R\$ 215,20
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	R\$ 160,00	R\$ 172,80
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	R\$ 0,99	R\$ 481,14
TOTAL Material:					R\$ 869,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	R\$ 20,80	R\$ 78,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,00
VALOR:					850,08

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBA:	HORA:	MIN:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORNTE	VERBA	HORA	MIN
		CAERN	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	89,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SHORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,85%
		Comodidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 160,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 648,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 21,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 180,39
VALOR:					829,72

87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,60000000	R\$ 0,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,09000000	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,89

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	189,40000000	R\$ 16,55
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 162,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	R\$ 0,99
TOTAL Material:					R\$ 3.522,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,89000000	R\$ 20,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 97,55
VALOR:					3.524,01

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,58000000	R\$ 0,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,85

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERSÃO	HORA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPLISA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMELISA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56% 119,40%
				ORSE	202512	111,36% 89,62%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,46%
				SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,66%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 162,09	R\$ 165,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,99	R\$ 340,08
					TOTAL Material:	R\$ 505,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 20,80	R\$ 96,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 96,51
					VALOR:	605,57

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,42	R\$ 1,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 2,00	R\$ 2,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 160,00	R\$ 217,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,99	R\$ 455,25
					TOTAL Material:	R\$ 672,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 20,80	R\$ 100,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 100,88
					VALOR:	777,35

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	EDT: 25/2022
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PONTE	VERSÃO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPRESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO 156,58% 119,40%
		GRSE	2025/17 111,36% 89,82%
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SIKRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,46% -
		SIKRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO - -
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO 55,31% 58,88%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					26,16

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 21,82	R\$ 0,37
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 26,16	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,12

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
TOTAL Serviço:					R\$ 10,17
VALOR:					14,37

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 19,14	R\$ 0,47
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 0,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 21,82	R\$ 0,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 26,16	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO		
		CASIN	202/07 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	202/12 COM DESONERAÇÃO		
		FMRASA	2026 COM DESONERAÇÃO	136,50%	116,40%
		ORSE	2025/12	111,30%	89,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2004/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	26,86%
		Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 9,11

VALOR: 12,51

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043484 EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043480 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57
TOTAL Serviço:					R\$ 0,57

VALOR: 22,43

8248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043481 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				PROJ.: 01093	202
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		RUBRICA:	VALOR
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. ROÇAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	138,56%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	99,31%	58,68%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	21,53

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,71
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,29
				VALOR:	25,23

S03644 Acabamento de superfície de piso de concreto com desempeno manual (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10560	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,86	R\$ 1,54
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,96	R\$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 20,44
I061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 14,58
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,02
				VALOR:	17,12

S06151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	R\$ 3,86	R\$ 2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBA	NORMA	ME
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	202501 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	159,56%	118,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	69,82%
		SERFRA	023.7 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,46%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	67,48%	-
		SICRO M303	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	R\$ 3,96	R\$ 1,50
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,97

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	R\$ 1,10	R\$ 22,00
					TOTAL Material:	R\$ 22,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,64000000	R\$ 20,44	R\$ 13,08
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,38000000	R\$ 14,58	R\$ 5,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,62

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01380000	R\$ 594,12	R\$ 8,19
TOTAL Serviço:					R\$ 8,19	
VALOR:					52,77	

S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 15,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100370S	Areia média - posto jazida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,88	R\$ 397,93
					TOTAL Material:	R\$ 505,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,32
VALOR:						580,12

S07728 Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	R\$ 3,96	R\$ 31,68
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 31,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 101,30	R\$ 109,40
101379S	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	357,00000000	R\$ 0,88	R\$ 314,16
					TOTAL Material:	R\$ 423,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		PROG. 01002 2016	
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA : 26/09/2016	
DESCRIÇÃO:		BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			
		PONTE		VERSÃO	
		CAERN		202507 COM DESONERAÇÃO	
		COMPESA		20242 COM DESONERAÇÃO	
		EMBASA		2026 COM DESONERAÇÃO	
		ORSE		202512	
		SEINFRA		026 - COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2		201611 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		202510 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		202601 COM DESONERAÇÃO	
		Composição Própria		PRÓPRIA	
				HORA	
				MED	
				158,56%	
				118,40%	
				111,38%	
				89,02%	
				84,64%	
				47,48%	
				37,48%	
				-	
				-	
				98,31%	
				58,88%	
				0,00%	
				0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	h	8,00000000	R\$ 14,58	R\$ 116,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,64
VALOR:					571,85

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	4,00000000	R\$ 3,96	R\$ 15,84
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 15,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,18
101106S	Cal hidratada ch-I para argamassas	kg	182,00000000	R\$ 1,30	R\$ 236,60
101379S	Cimento portland composto cp II-32	kg	182,00000000	R\$ 0,88	R\$ 160,16
TOTAL Material:					R\$ 519,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	h	4,00000000	R\$ 14,58	R\$ 58,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,32
VALOR:					584,12

S04303 Argamassa Industrializada AC-III, Votomassa ou similar (kg)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00700000	R\$ 3,96	R\$ 0,02
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103374	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,84000000	R\$ 2,79	R\$ 2,34
TOTAL Material:					R\$ 2,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	h	0,00700000	R\$ 14,58	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,10
VALOR:					2,45

S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100368S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,20000000	R\$ 100,00	R\$ 120,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				PROC.: 01093/2024	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA	10% - 25,00% - 50%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	FORÇA	REB
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	168,56%	119,40%
		ORSE	2025n7	111,36%	60,82%
		SEINFRA	07% 1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,40%
		SICRO 7	2016/11 COM DESONERAÇÃO	67,49%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	80,31%	58,60%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 120,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R\$ 14,58	R\$ 43,74

TOTAL Mão de Obra: R\$ 43,74

VALOR: 175,61

S88248S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
143485S Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
137372S Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
143461S Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
137373S Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
137371S Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100248S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95317S Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
TOTAL Serviço:					R\$ 0,26
VALOR:					21,42

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação da ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10565 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,78	R\$ 0,30
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,96	R\$ 0,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
143132S Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 25,00	R\$ 0,50
139017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
139315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento 20 mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,36	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOT: 20/20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPEBA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,36%
		ORSE	2025/12	111,36%
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,84%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%
		Composição Projeto	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 9,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785 Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 20,44	R\$ 1,63
1061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 14,58	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,79
VALOR:					13,16

91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (N)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 20,96	R\$ 4,19
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,70840000	R\$ 13,02	R\$ 9,22
TOTAL Material:					R\$ 13,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67747000	R\$ 24,83	R\$ 16,82
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67250410	R\$ 26,35	R\$ 44,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66412310	R\$ 21,05	R\$ 13,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 829,72	R\$ 18,50
91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 292,29	R\$ 292,29
TOTAL Serviço:					R\$ 310,79
VALOR:					399,06

91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = '3" CM, L = '14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE '60 CM A 120" CM X '210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R\$ 170,32	R\$ 170,32
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 27,65	R\$ 0,30
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 20,89	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 171,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,93691790	R\$ 24,83	R\$ 97,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11260720	R\$ 21,05	R\$ 23,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 121,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA: 05/05/2023
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		REVISÃO: 01093/2006
		FONTE	VERSÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 153,30% 119,40%
		ORF	202512 111,36% 89,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO 37,45%
		SICRO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO 98,31% 50,00%
		Convenções Públicas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	292,28

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08

TOTAL Serviço:	R\$ 0,42

VALOR:	0,42

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20

TOTAL Serviço:	R\$ 2,00

VALOR:	2,00

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 5.448,52	R\$ 0,34

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,34

VALOR:	0,34

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.448,52	R\$ 0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

967
010031006

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSIÃO	HORA	MIN
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	VERSIÃO	HORA	MIN
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO		
		COMPESA	202412 COM DESONERAÇÃO		
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	153,58%	119,40%
		OREE	202312	111,36%	69,82%
		SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,94%	47,45%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,42%	
		SICRO NOVO	202310 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%
		CONCELESTRA			
		PROFUTRA		0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento: R\$ 0,08

VALOR: 0,08

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00007000	R\$ 5.448,52	R\$ 0,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,38
VALOR:					0,38

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especials	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 0,96	R\$ 1,20
TOTAL Especiais:					R\$ 1,20
VALOR:					1,20

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:					R\$ 1,73
VALOR:					1,73

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,55	R\$ 1,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERSÃO	HORA
				CMERN	202307 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPSA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	126,56% 119,40%
				ORSEF	2023/12	111,36% 69,02%
				SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SIDRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48% -
				SIDRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	702601 COM DESONERAÇÃO	96,31% 58,89%
				Condições próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,68
					VALOR:	5,68

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00006400	R\$ 22.163,47	R\$ 1,41
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,41
					VALOR:	1,41

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00001480	R\$ 22.163,47	R\$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,32
					VALOR:	0,32

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	LIN	0,00007000	R\$ 22.163,47	R\$ 1,55
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,55
					VALOR:	1,55

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especials		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2.50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
					TOTAL Especials:	R\$ 2,40
					VALOR:	2,40

ID682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLHA: 430
0109318096
2

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 20,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERBA</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>GAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2028 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,66%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,28%</td><td>89,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2025/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>96,31%</td><td>58,56%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERBA	HORA	MES	GAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,66%	119,40%	ORSE	202512	111,28%	89,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,56%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBA	HORA	MES																																								
GAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,66%	119,40%																																								
ORSE	202512	111,28%	89,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	96,31%	58,56%																																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R\$ 26,1769
					VALOR:	25,18

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,89	R\$ 28,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,87	R\$ 28,87
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,06	R\$ 11,06
TOTAL Serviço:					R\$ 44,39
VALOR:					73,28

386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,89	R\$ 28,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,87	R\$ 28,87
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,06	R\$ 11,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:			
		FONTE	VERSÃO	IGRA	MES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2076 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		DREE	202572	111,30%	93,82%
		SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	201671 COM DESONERAÇÃO	57,49%	-
		SICRO NOVO	202516 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,85%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,90	R\$ 51,90
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 140,54	R\$ 140,54
TOTAL Serviço:					R\$ 236,83	
VALOR:					285,72	

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 81.335,04	R\$ 4,90
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 701.008,98	R\$ 23,97
TOTAL Equipamento:					R\$ 28,87	
VALOR:					28,87	

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 81.335,04	R\$ 0,47
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 701.008,99	R\$ 3,99
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,46
					VALOR:	4,46

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 81.335,04	R\$ 1,18
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 701.008,89	R\$ 9,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,06	
VALOR:					11,06	

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA. POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSAO	HORA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		CRSE	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	20280+ COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 81.335,04	R\$ 6,90
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 701.008,99	R\$ 45,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 51,90
VALOR:						51,90

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,70000000	R\$ 5,93	R\$ 140,54	
TOTAL Material:					R\$ 140,54	
VALOR:					140,54	

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,99	R\$ 27,99	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,99	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91386	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09	
91388	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52	
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20	
TOTAL Serviço:					R\$ 44,81	
VALOR:					72,80	

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 27,99	R\$ 27,99	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,99	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBA:	HEIRA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			
		PONTE		
		CAZRN	202507 COM DESONERAÇÃO	
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,30% 119,40%
		ORSE	2025*2	111,36% 86,82%
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,69%
		SICRO MONO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	86,27% 58,89%
		Composição Antepaga	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,09	R\$ 29,09
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,52	R\$ 4,52
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,20	R\$ 11,20
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,39	R\$ 51,39
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 190,70	R\$ 190,70
TOTAL Serviço:					R\$ 288,90	
VALOR:					314,89	

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 701.008,99	R\$ 24,04
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 91.750,00	R\$ 5,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,09
VALOR:						29,09

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 701.008,99	R\$ 3,99
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 91.750,00	R\$ 0,53
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,52
VALOR:						4,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERBAO	MOBIL	RES
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		FONTE	VERBAO	MOBIL	RES
		CAERN	2026/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	70242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	153,56%	119,80%
		ORSE	2025/12	117,30%	69,82%
		SENTRA	028- COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%
		SICRO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	2026/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	93,31%	55,56%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 701.008,99	R\$ 9,68
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 91.750,00	R\$ 1,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,20
VALOR:						11,20

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 701.008,99	R\$ 45,07
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 91.750,00	R\$ 6,32
TOTAL Equipamento:						R\$ 51,39
VALOR:						51,39

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 5,93	R\$ 190,70
TOTAL Materiais:						R\$ 190,70
VALOR:						190,70

73467 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,99	R\$ 27,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLHA: 475
Proc: 01093/2016
RUBRICA: 6

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERBA	VERBA
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 108,00% 119,40%
		ORSE	2025/12 111,36% 89,62%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO 93,31% 58,06%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,05	R\$ 3,05
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,63	R\$ 34,63
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 153,40	R\$ 153,40
TOTAL Serviço:					R\$ 217,57	
VALOR:					245,66	

91390 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 506.598,21	R\$ 17,37
00037730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 29.982,05	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,02
VALOR:					19,82

91392 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 506.598,21	R\$ 2,86
00037730 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 29.982,05	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,05
VALOR:					3,05

91391 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				PROG.: 010003	
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		RUBRICA: 01	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	DATA: BDI: 25,20%			
		FONTE	VERSÃO	MORA	MEB
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,30%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,30%	89,80%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		BICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,69%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
Composição própria		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 506.598,21	R\$ 7,14
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 29.962,06	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento:						R\$ 7,57
VALOR:						7,57

73335 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. 06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 506.598,21	R\$ 32,57
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 29.962,06	R\$ 2,06
TOTAL Equipamento:						R\$ 34,63
VALOR:						34,63

73340 CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	25,87000000	R\$ 5,93	R\$ 153,40
					TOTAL Material:	R\$ 153,40
					VALOR:	153,40

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 5,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,77	R\$ 18,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA: 20/09/2023		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. BOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FONTE	VERBA	HORA
			CAERN	202007 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	155,56%
			ORBF	2025/12	117,36%
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO	98,21%
			Composições Totais	PROFIMA	0,00%
					0,00%

		TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,77		
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:						R\$ 0,27
VALOR:						24,83

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						25,72

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,61	R\$ 26,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		RUBRICA	
		VERBA	VERBA	VERBA	VERBA
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	100%	100%
		COMPEBA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	89,82%
		SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,45%
		SIGRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	58,31%	58,50%
		Composição Pública	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,35
					VALOR:	34,96

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 17.019,08	R\$ 0,90
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,90
				VALOR:		0,90

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 17.019,08	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,24
					VALOR:	0,24

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 17.019,08	R\$ 1,13
					TOTAL Equipamento	R\$ 1,13
					VALOR:	1,13

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,91	R\$ 6,08
TOTAL Material:						R\$ 6,08
VALOR:						6,08

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	SSN: 29.000.000/0001-00																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>NOVA</th><th>MEIO</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DEPRECIAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DEPRECIAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2028 COM DEPRECIAÇÃO</td><td>158,36%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,30%</td><td>88,82%</td></tr> <tr> <td>SENTRA</td><td>025.1 COM DEPRECIAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DEPRECIAÇÃO</td><td>87,46%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO-NOVO</td><td>2025/10 COM DEPRECIAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DEPRECIAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,86%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	NOVA	MEIO	CAERN	202507 COM DEPRECIAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DEPRECIAÇÃO	-	-	EMBASA	2028 COM DEPRECIAÇÃO	158,36%	119,40%	ORSE	2025/12	111,30%	88,82%	SENTRA	025.1 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2016/11 COM DEPRECIAÇÃO	87,46%	-	SICRO-NOVO	2025/10 COM DEPRECIAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DEPRECIAÇÃO	98,31%	58,86%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	NOVA	MEIO																																								
CAERN	202507 COM DEPRECIAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DEPRECIAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2028 COM DEPRECIAÇÃO	158,36%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,30%	88,82%																																								
SENTRA	025.1 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2016/11 COM DEPRECIAÇÃO	87,46%	-																																								
SICRO-NOVO	2025/10 COM DEPRECIAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2026/01 COM DEPRECIAÇÃO	98,31%	58,86%																																								
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

VALOR: 0,92

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
TOTAL Serviço:					R\$ 6,43
VALOR:					5,43

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.734,70	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,73
VALOR:					0,73

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.734,70	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,19
VALOR:					0,19

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.734,70	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,91
VALOR:					0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	EDM: 26.20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MIN</th></tr> <tr> <td>GAERN</td><td>207507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMEASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,58%</td><td>118,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,35%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SERENIA</td><td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td><td>51,41%</td><td>47,40%</td></tr> <tr> <td>BICRO 2</td><td>201611 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,46%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NERVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202601 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,00%</td></tr> <tr> <td>Composição própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MIN	GAERN	207507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMEASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	118,40%	ORSE	202512	111,35%	69,82%	SERENIA	026 1 COM DESONERAÇÃO	51,41%	47,40%	BICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-	SICRO NERVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,00%	Composição própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MIN																																								
GAERN	207507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMEASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	118,40%																																								
ORSE	202512	111,35%	69,82%																																								
SERENIA	026 1 COM DESONERAÇÃO	51,41%	47,40%																																								
BICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-																																								
SICRO NERVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,00%																																								
Composição própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,78000000	R\$ 5,91	R\$ 4,60
TOTAL Material:					R\$ 4,60
VALOR:					4,60

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,56
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,37

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 691,16
TOTAL Material:					R\$ 762,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 25,72
88309	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 26,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 21,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,36
VALOR:					822,08

94984 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 160,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,99
					R\$ 319,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:		RUBRICA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FORTE	VERSÃO	NORMA
			CAERN	2020/7 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
			ENBRASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,50% 119,40%
			CAISE	2025/12	111,30% 89,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48% -
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
			SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	68,31% 50,69%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 108,35	R\$ 63,62
					TOTAL Material:	R\$ 504,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 20,80	R\$ 33,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 21,05	R\$ 53,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 86,69
					VALOR:	592,94

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,81970000	R\$ 1,73	R\$ 1,07
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,68	R\$ 3,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,80

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 160,00	R\$ 121,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15690000	R\$ 0,99	R\$ 321,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58120000	R\$ 108,35	R\$ 64,05
					TOTAL Material:	R\$ 507,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27690000	R\$ 20,80	R\$ 26,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02870000	R\$ 21,05	R\$ 42,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 69,41
					VALOR:	581,76

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,80670000	R\$ 1,73	R\$ 1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 5,68	R\$ 3,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

480
01093/2026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 12/28/2023		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	MORA
				CAERPA	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	155,58% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,36% 89,30%
				SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	67,48% -
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
				SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	66,31% 58,68%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 160,00	R\$ 116,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,94330000	R\$ 0,99	R\$ 361,29
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,69720000	R\$ 108,35	R\$ 64,70
					TOTAL Material:	R\$ 542,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 20,80	R\$ 26,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 21,05	R\$ 41,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,86
					VALOR:	614,74

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,73	R\$ 1,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,68	R\$ 3,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 160,00	R\$ 113,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,99	R\$ 387,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 108,35	R\$ 64,21
					TOTAL Material:	R\$ 565,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 20,80	R\$ 25,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 21,05	R\$ 41,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,11
					VALOR:	637,13

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,32	R\$ 8,12
					TOTAL Material:	R\$ 8,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 21,82	R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA :	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FUBRICA: 01/01/2025	
		BOM: 01/01/2025	
		FONTE	VERSÃO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SEINFRA	079.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 26,16	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,26
VALOR:						8,38

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,34
TOTAL Material:					R\$ 7,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 21,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 26,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,13
VALOR:					7,16

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 7,76
TOTAL Material:					R\$ 8,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 21,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 26,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,47
VALOR:					9,08

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,92
TOTAL Material:					R\$ 7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 21,82
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 26,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,77
VALOR:					10,17

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 25,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MEB</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>20242 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>152,56%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,38%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2018011 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026011 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,86%</td></tr> <tr> <td>Composição Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	152,56%	119,40%	ORSE	202512	111,38%	69,82%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2018011 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026011 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	152,56%	119,40%																																								
ORSE	202512	111,38%	69,82%																																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2018011 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2026011 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,86%																																								
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,82	R\$ 7,40
TOTAL Material:					R\$ 7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 21,82	R\$ 0,20
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 26,16	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,71
VALOR:					9,11

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,42	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					0,17

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 15,42	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					0,22

313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 15,84	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					0,18

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,71	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					0,22

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 15,42	R\$ 0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

485
010931206
RUBRICADO
Edi: 2020/1

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PONTE	VERBÃO	MORA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,56% 119,40%
		ORSE	202612	111,36% 69,82%
		SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
		SIGRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,89%
		SIGRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,86%
		Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,57

VALOR: 0,57

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 15,42	R\$ 0,27

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,27

VALOR: 0,27

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004780 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,71	R\$ 0,29

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,29

VALOR: 0,29

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 18,77	R\$ 0,27

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,27

VALOR: 0,27

330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,71	R\$ 0,22

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,22

VALOR: 0,22

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R\$ 19,71	R\$ 0,73

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,73

VALOR: 0,73

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R\$ 19,71	R\$ 0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI + 28,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MED</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024 2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>156,06%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2025/12</td><td>111,36%</td><td>89,82%</td></tr> <tr> <td>BERNFR</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202601 COM DESONERAÇÃO</td><td>86,31%</td><td>56,66%</td></tr> <tr> <td>CONDIÇÕES PROPRAS</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	156,06%	119,40%	ORSE	2025/12	111,36%	89,82%	BERNFR	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	86,31%	56,66%	CONDIÇÕES PROPRAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MED																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	156,06%	119,40%																																								
ORSE	2025/12	111,36%	89,82%																																								
BERNFR	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	86,31%	56,66%																																								
CONDIÇÕES PROPRAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,35

VALOR:	0,35

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,71	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,41
VALOR:					0,41

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 19,71	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29
VALOR:					0,29

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 16,02	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					0,18

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 23,73	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,12
VALOR:					0,12

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R\$ 22,84	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
VALOR:					0,11

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037866 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00531000	R\$ 15,64	R\$ 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				PROC.: 010913/2024
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA: 01 - 26.20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			
		FONTE	VERSÃO	
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	108,50% 118,40%
		ORSE	2025/12	111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,65%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
		SICRO 4040	2025/10 COM DESONERAÇÃO	- -
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 38,96%
		Compostagem Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,12

VALOR: 0,12

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,71	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					0,22

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R\$ 15,64	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					0,25

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 28,73	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23
VALOR:					0,23

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,33	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					0,24

95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 18,99	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,15
VALOR:					0,15

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R\$ 17,60	R\$ 0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	DATA:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VEREIO	HORA	MES
		CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO	-
		COMESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	150,50% 119,41%
		ORSE	2025/12	111,36% 98,62%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,68%
		Composição própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,14

VALOR: 0,14

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 19,71	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,41
VALOR:					0,41

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R\$ 20,88	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					0,30

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R\$ 14,61	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30
VALOR:					0,30

5385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 19,47	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22
VALOR:					0,22

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R\$ 21,33	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24
VALOR:					0,24

S02509 Carga manual de material de 1ª categoria (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

489
01/03/2026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 601: 28,20%			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024/0 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	108,56%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	89,30%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SICRO 2	2014/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO-NOVO	2015/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,66%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,74
VALOR:					11,09

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,86	R\$ 0,38
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,86	R\$ 0,39
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 20,44	R\$ 2,04
105111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 14,58	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 580,12	R\$ 2,90
TOTAL Serviço:					R\$ 2,90
VALOR:					7,15

S06457 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação da ferragem nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R\$ 13,16	R\$ 1.052,80
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 629,06	R\$ 629,06
S00115 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm. 05 usos, inclusive escoramento - Revisado 07.2015	ORSE	m2	10,00000000	R\$ 81,87	R\$ 818,70
TOTAL Serviço:					R\$ 2.500,56
VALOR:					2.488,98

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 577,16	R\$ 577,16
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
TOTAL Serviço:					R\$ 629,03
VALOR:					629,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOM: 26,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,56%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>117,36%</td><td>69,82%</td></tr> <tr> <td>SENTRA</td><td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,46%</td></tr> <tr> <td>SIORO 2</td><td>201511 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SIORO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SNAPI</td><td>202501 COM DESONERAÇÃO</td><td>98,31%</td><td>58,68%</td></tr> <tr> <td>Condições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%	ORSE	202512	117,36%	69,82%	SENTRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	SIORO 2	201511 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SIORO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SNAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%	Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56%	119,40%																																								
ORSE	202512	117,36%	69,82%																																								
SENTRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%																																								
SIORO 2	201511 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SIORO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SNAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,68%																																								
Condições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,96	R\$ 23,76
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 23,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R\$ 101,30	R\$ 92,48
I01379S Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	293,00000000	R\$ 0,88	R\$ 257,84
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20800000	R\$ 137,75	R\$ 28,78
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 138,48	R\$ 86,82
TOTAL Material:					R\$ 465,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R\$ 14,58	R\$ 87,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,48

VALOR:	577,18

S00098 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634 Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 455,83	R\$ 455,83
I44535S Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83
TOTAL Material:					R\$ 504,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
TOTAL Serviço:					R\$ 51,87

VALOR:	556,53

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 475,00	R\$ 475,00
I44535S Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83
TOTAL Material:					R\$ 523,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
TOTAL Serviço:					R\$ 51,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	BOM: 28/200
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024-2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/12
				SENTRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
				SECO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
				SECO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
				Composição Própria	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					1" 8,40%
					68,82%
					47,46%
					-
					-
					98,31%
					58,06%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	575,70

S11484 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134492S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 475,00	R\$ 475,00
144535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83
TOTAL Material:						R\$ 523,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 31,34	R\$ 31,34
TOTAL Serviço:						R\$ 31,34
VALOR:						555,17

S00098 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
134493S	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 488,38	R\$ 488,38
144535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 48,83	R\$ 48,83
TOTAL Material:						R\$ 537,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 51,87	R\$ 51,87
TOTAL Serviço:						R\$ 51,87
VALOR:						589,08

S95317S Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100246S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01798000	R\$ 14,90	R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,26
VALOR:						0,26

S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,01798000	R\$ 20,44	R\$ 0,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,36
VALOR:						0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA: 01/07/2025			
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	202307 COM DESONERAÇÃO	-	-
			COMFESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
			EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	108,86%	719,40%
			ORSE	2025/12	111,38%	86,82%
			SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	53,86%
			Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S09182 Demolição de concreto com marteleta e compressor (m3)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
102463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 84,0 hp ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 123,1500	R\$ 20,3100	R\$ 123,1500
102490	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	3,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 17,9200	R\$ 17,5800	R\$ 53,7600
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 176,9100
Custo Horário da Execução:							R\$ 176,9100
Produção da Equipe:							0,4000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 442,2750
Custo Direto Total:							R\$ 442,2750
VALOR:							442,28

S08485 Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra) (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108809	Barra chata de ferro 2 1/2" x 1/4" (3,17 kg/m)	ORSE	kg	0,35500000	R\$ 10,43	R\$ 3,70
108810	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	ORSE	kg	0,10500000	R\$ 10,43	R\$ 1,09
108811	Barra redonda de aço mecânico laminado 1/2" (0,89 kg/m)	ORSE	m	0,18000000	R\$ 18,58	R\$ 3,34
TOTAL Material:						R\$ 8,13
VALOR:						8,14

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:						R\$ 0,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERSÃO
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO 158,58% 119,40%
				ORSE	2025/12 111,38% 89,82%
				SFINTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 14,48% 47,48%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO - -
				SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 56,56%
				Composições Públicas	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	26,88

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043481 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35

VALOR:	25,90

95721 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTÊNCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95718 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTÊNCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,71	R\$ 65,71
95717 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTÊNCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,38	R\$ 17,38
TOTAL Serviço:					R\$ 83,07

VALOR:	108,04

95720 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTÊNCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	HORA
				CAERN	702507 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	
				EMBAÇA	2025 COM DESONERAÇÃO	138,36% 119,40%
				ORSE	2025/12	111,36% 60,62%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
				SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,46%
				SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,66%
				Condições Públicas	PROPRIA	0,00% 0,00%

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95716 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,71	R\$ 65,71
95717 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
95718 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 82,13	R\$ 82,13
95719 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 69,12	R\$ 69,12
TOTAL Serviço:					R\$ 254,32
VALOR:					279,28

95716 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	SINAPI	UN	0,00005800	R\$ 1.173.416,45	R\$ 65,71
					TOTAL Equipamento:	R\$ 65,71
					VALOR:	65,71

95717 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.173.416,45	R\$ 17,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 17,36
					VALOR:	17,36

95718 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 1.173.416,45	R\$ 82,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLH: 495
0100312006

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: BD: 26/08			
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBAÇA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	89,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	58,88%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento: R\$ 82,13

VALOR: 82,13

95718 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,03000000	R\$ 5,93	R\$ 89,12
TOTAL Material:					R\$ 89,12
VALOR:					89,12

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,97
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,45	R\$ 47,45
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
TOTAL Serviço:					R\$ 59,99
VALOR:					84,96

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,97
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,45	R\$ 47,45
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,54	R\$ 12,54
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 59,31	R\$ 59,31
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 63,86	R\$ 63,86
TOTAL Serviço:					R\$ 183,16
VALOR:					288,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	HORA	VALOR
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO	138,05%	118,40%
		ORSE	2025/12	111,36%	69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,46%	-
		SICRO 4/NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	58,31%	58,06%
		Concepções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 847.385,85	R\$ 47,45
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,45
VALOR:					47,45

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 847.385,85	R\$ 12,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 12,54
VALOR:					12,54

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 847.385,85	R\$ 59,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 59,31
VALOR:					59,31

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,93	R\$ 63,86
TOTAL Material:					R\$ 63,86
VALOR:					63,86

5682675 Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
143485S Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
137372S Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
143481S Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
137373S Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
137371S Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,26

FOLHA: 497
 Proc: 01003/2006
 RUBRICA: 0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		RUBRICA: BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERBAÇÃO	MORA	MIS
		CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,30%	119,40%
		ORSE	202512	151,38%	58,82%
		SENTRA	0261 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	202610 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,51%	58,65%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 20,44	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95335S Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Serviço:					R\$ 0,36

VALOR:	27,06

310555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00060000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01851 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 8,00	R\$ 0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I10586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,00	R\$ 0,00
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,70

VALOR:	3,78

310551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM				
		ORSE	VERBA	RECURSOS	RECURSOS
		CAERN	2025/17 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMRASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	88,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SHAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,81%	53,86%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	3,81

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00080000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I10592 Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 38,17	R\$ 0,00
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
I10583 Prato simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 18,57	R\$ 0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599 Protetor solar fpa 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11256 Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 92,70	R\$ 0,03
I11257 Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,01
I11255 Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 49,00	R\$ 0,02
I11253 Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 34,80	R\$ 0,03
I11254 Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 27,49	R\$ 0,01
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,80

VALOR:	3,91

S10605 Encargos Complementares - Montador (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272 Alicete Climador (criador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 214,66	R\$ 0,02
I11275 Alicete de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,73	R\$ 0,02
I11277 Alicete de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 204,97	R\$ 0,04
I11276 Alicete de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebitas de aço, 11" (280mm) Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 176,92	R\$ 0,03
I11278 Alicete diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 32,93	R\$ 0,00
I11279 Alicete para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 219,22	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 28,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE	VERBAÇÃO
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMISA	2025 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	202012
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO
		SICRO Novo	202010 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

I00158	Almooço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,28
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I11264	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 123,31	R\$ 0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	R\$ 60,50	R\$ 0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k82 Black & Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 223,66	R\$ 0,04
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI-140ED	ORSE	un	0,00010000	R\$ 930,00	R\$ 0,09
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	R\$ 19,20	R\$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
I11286	Macanço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	R\$ 407,27	R\$ 0,12
I11270	Marteio de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	R\$ 45,83	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 8,00	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00160000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
I10781	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
I10382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11283	Selador horizontal para file de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 740,17	R\$ 0,07
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207208BR Betzer	ORSE	un	0,00010000	R\$ 62,12	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,58
VALOR:						4,69

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almooço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
I04722 Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE:	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPEÇA:	2024.2 COM DESONERAÇÃO	
		EMBASA:	2025 COM DESONERAÇÃO	158,58% 118,40%
		ORSE:	2025/12	111,38% 68,82%
		SENFRA:	02% COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,48%
		SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
		SICRO NOVO:	2025/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI:	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 88,69%
		Composição Propria:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90	R\$ 0,00
111245	Desempenadeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 0,00
111246	Escala métrica de bambu	ORSE	un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
111264	Martelo de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
111265	Martelo de bomaça com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,75	R\$ 0,00
111243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 28,00	R\$ 0,00
110769	Nível de boia de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,40	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
110761	Releição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 44,00	R\$ 0,00
110382	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
111247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 319,90	R\$ 0,03
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,08540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,73
VALOR:						3,86

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPOSICAO	Preço Unitário	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00 R\$ 1,42
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93 R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11 R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50 R\$ 0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00 R\$ 0,92
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 12,90 R\$ 0,00
111252	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00 R\$ 0,02
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 16,82 R\$ 0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00 R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04 R\$ 0,28
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87 R\$ 0,02
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00 R\$ 0,00
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 27,16 R\$ 0,12
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81 R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00 R\$ 0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	2025/07	COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		2024/2	COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		2026	COM DESONERAÇÃO	158,56%	110,40%	-
		2025/12	-	111,38%	10,80%	-
		028/1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	-
		2016/11	COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	-
		2025/10	COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		2025/01	COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,80%	-
		PRÓPRIA	-	0,00%	0,00%	-

110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
111250	Rolo lá de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 28,00	R\$ 0,06
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110583	Trincheira 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,88	R\$ 0,05
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,94	
VALOR:					4,05	

0594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve (h)

Encargos Complementares	ORSE	un	COMPLEMENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
110585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 19,95	R\$ 0,00
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,06
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100841 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,67	R\$ 0,02
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
110599 Protetor solar lps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,00	R\$ 0,03
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110586 Torquema	ORSE	un	0,00020000	R\$ 45,00	R\$ 0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,70
VALOR:					3,78

510549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	ORSE	un	COMPLEMENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,06
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
102711S Caminho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65" / 100" kg, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 185,00	R\$ 0,03
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 205,00	R\$ 0,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 20,20%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>QUANTIDADE</th><th>UNIDADE</th><th>VALOR</th><th>VALOR</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>202507</td><td>COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>20242</td><td>COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>2026</td><td>COM DESONERAÇÃO</td><td>153,58%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>202512</td><td></td><td>111,36%</td><td>86,82%</td></tr> <tr> <td>028.1</td><td>COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>67,48%</td></tr> <tr> <td>201811</td><td>COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>202510</td><td>COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>202809</td><td>COM DESONERAÇÃO</td><td>85,31%</td><td>68,88%</td></tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td><td></td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR	202507	COM DESONERAÇÃO	-	-	20242	COM DESONERAÇÃO	-	-	2026	COM DESONERAÇÃO	153,58%	119,40%	202512		111,36%	86,82%	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,48%	201811	COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	202510	COM DESONERAÇÃO	-	-	202809	COM DESONERAÇÃO	85,31%	68,88%	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR																																								
202507	COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
20242	COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
2026	COM DESONERAÇÃO	153,58%	119,40%																																								
202512		111,36%	86,82%																																								
028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	67,48%																																								
201811	COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
202510	COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
202809	COM DESONERAÇÃO	85,31%	68,88%																																								
PRÓPRIA		0,00%	0,00%																																								

110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,87	R\$ 0,02
104729	Marmeta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,80	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,00	R\$ 0,00
110786	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,00
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,81	R\$ 0,02
110598	Protetor solar tps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 18,80	R\$ 0,03
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,50
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,00
102378	Vale transportes	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,86
VALOR:						3,86

810603 Encargos Complementares - Soldador (h)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR	TOTAL
111272 Alicete Crimpador (crimpador)	ORSE	un	0,00010000	R\$ 214,66	R\$ 0,02
111275 Alicete de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,73	R\$ 0,02
111277 Alicete de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	R\$ 204,97	R\$ 0,04
111276 Alicete de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	R\$ 176,92	R\$ 0,03
111278 Alicete diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	R\$ 32,33	R\$ 0,00
111279 Alicete para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramonina ou similar	ORSE	un	0,00020000	R\$ 219,22	R\$ 0,04
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,42
111281 Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	R\$ 357,49	R\$ 0,28
112893S Bola de segurança com biqueira de aço e cordinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 73,93	R\$ 0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 20,11	R\$ 0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 13,50	R\$ 0,00
111284 Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	R\$ 123,31	R\$ 0,02
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 206,00	R\$ 0,92
111280 Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografito	ORSE	un	0,00020000	R\$ 80,50	R\$ 0,01
111282 Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K62 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	R\$ 362,00	R\$ 0,07
111273 Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	R\$ 223,88	R\$ 0,04
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 193,04	R\$ 0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:		BIM: 20,20%	
	DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORN:	VERSÃO:	MORA:	MIS:
			CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
			EMBABA	2028 COM DESONERAÇÃO	168,58%	115,40%
			ORSE	2025/12	111,58%	89,82%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%
			BICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
			BICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	96,31%	56,66%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 38,18

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,03200000	R\$ 21,43	R\$ 0,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,08900000	R\$ 26,72	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 2,81
VALOR:								43,95

273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 26,76	R\$ 0,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 28,15	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 11,06	R\$ 14,47
0000508	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 20,99	R\$ 0,48
TOTAL Material:						R\$ 14,95

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,02100000	R\$ 21,43	R\$ 0,45
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,09100000	R\$ 26,72	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 2,79
VALOR:								18,73

92267 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 26,76	R\$ 0,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 28,15	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72

Material		FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 52,39	R\$ 55,00
TOTAL Material:						R\$ 55,00

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PROJ. 01003/2016
RUBRICA: 6

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BR - 20/06/16																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>QUANT.</th><th>UNID.</th><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>TOTAL</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202607 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>20243 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,66%</td><td>119,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202512</td><td>111,36%</td><td>89,82%</td></tr> <tr> <td>BERNFA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201511 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202601 COM DESONERAÇÃO</td><td>58,31%</td><td>58,95%</td></tr> <tr> <td>Composição Própria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	20243 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,66%	119,40%	ORSE	202512	111,36%	89,82%	BERNFA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	201511 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	58,31%	58,95%	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																								
CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	20243 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,66%	119,40%																																								
ORSE	202512	111,36%	89,82%																																								
BERNFA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	201511 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	58,31%	58,95%																																								
Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 21,43	R\$ 0,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 25,72	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,22
VALOR:						55,84

92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,25500000	CHI	R\$ 28,78	R\$ 5,82
91682 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,08300000	CHP	R\$ 28,15	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 6,59

MATERIAL	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	1,33600000	M2	R\$ 88,73	R\$ 118,54
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,30800000	M	R\$ 11,05	R\$ 25,50
00005088 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	0,20800000	KG	R\$ 20,99	R\$ 4,36
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	9,23700000	M	R\$ 3,87	R\$ 35,74
TOTAL Material:				R\$ 184,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,25000000	H	R\$ 21,43	R\$ 5,36
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	1,18000000	H	R\$ 25,72	R\$ 30,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 35,69
VALOR:				226,42

92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,22400000	CHI	R\$ 28,78	R\$ 5,99
91682 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,05600000	CHP	R\$ 28,15	R\$ 1,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 7,56

MATERIAL	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	0,12800000	KG	R\$ 20,89	R\$ 2,68
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,22600000	M	R\$ 3,87	R\$ 16,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 20/2026		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FONTE	VERSÃO	HORA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	156,56% 118,40%
				ORBE	202512	111,30% 89,82%
				SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,88%
				SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SICRO MONO	202310 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,86%
				Desoneração Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 26,81	R\$ 119,25
					TOTAL Material:	R\$ 138,28

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 21,43	R\$ 3,83		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	R\$ 25,72	R\$ 20,37		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,20	
						VALOR:	170,95	

92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R\$ 26,76	R\$ 6,34
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 28,15	R\$ 1,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,74

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14800000	R\$ 88,73	R\$ 101,68
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16800000	R\$ 11,05	R\$ 1,83
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 20,99	R\$ 3,33
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 3,87	R\$ 26,90
					TOTAL Material:	R\$ 133,74

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 21,43	R\$ 4,32		
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 25,72	R\$ 23,43		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,75	
						VALOR:	168,23	

91364 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINORO	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 58,95	R\$ 58,95
					TOTAL Material:	R\$ 58,95

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

FOLH 508
01/09/2026

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	8/11/2023
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	COMPENSAÇÃO	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPENSAÇÃO	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO 168,58% 116,40%
		ORSE	2025/12 111,38% 68,82%
		SEMPRE	028 1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%
		BICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,43%
		SICRO HÍDR	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO 66,21% 58,66%
		Compensação Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45280150	R\$ 24,83	R\$ 36,07
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41057430	R\$ 21,05	R\$ 8,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,71
VALOR:						113,66

S91173S Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobra ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100392S Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação	ORSE	un	0,68870000	R\$ 1,38	R\$ 0,92
TOTAL Material:					R\$ 0,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,01790000	R\$ 21,42	R\$ 0,38
S88267S Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,07890000	R\$ 27,05	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,51
VALOR:					3,43

S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 85 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R\$ 3,90	R\$ 3,79
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	R\$ 3,96	R\$ 5,34
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 9,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,00	R\$ 3,75
100630 Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 44,17	R\$ 10,33
102682S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	ORSE	l	0,02000000	R\$ 9,31	R\$ 0,18
101569 Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R\$ 6,69	R\$ 8,20
105058S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 18,90	R\$ 0,42
105089S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 17,22	R\$ 1,72
104508S Sarralho 2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,08900000	R\$ 8,12	R\$ 8,86
106193S Tabua não aparelhada 2,5 x 20" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,12200000	R\$ 15,19	R\$ 1,85
TOTAL Material:					R\$ 33,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,97300000	R\$ 20,44	R\$ 19,88
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,35000000	R\$ 14,56	R\$ 19,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:		BOMT 20,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FONTE:	VERBA	NOVA
			CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
			COMPESA	2024/12 COM DESONERAÇÃO	-
			EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,58%
			ORSE	2025/12	111,38%
			SENTRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SIGRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
			SICOM NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	81,87

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,93	R\$ 20,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,35

VALOR:	21,28

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,93	R\$ 20,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
TOTAL Serviço:						R\$ 1,36

VALOR:	22,28

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.578,54	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,29

VALOR:	0,29

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	REVISÃO:																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>ITEM</th><th>QUANTIDADE</th><th>UNIDADE</th><th>VALOR</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024 2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>168,56%</td><td>118,40%</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>202612</td><td>111,36%</td><td>68,82%</td></tr> <tr> <td>SEMIRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>201611 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,48%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>202601 COM DESONERAÇÃO</td><td>90,31%</td><td>58,66%</td></tr> <tr> <td>Composição Propria</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	168,56%	118,40%	ORSE	202612	111,36%	68,82%	SEMIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	90,31%	58,66%	Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	RD: 2026
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	168,56%	118,40%																																								
ORSE	202612	111,36%	68,82%																																								
SEMIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																																								
SICRO 2	201611 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-																																								
SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	90,31%	58,66%																																								
Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.578,54	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06
VALOR:					0,06

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.578,54	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,27
VALOR:					0,27

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especials	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,96	R\$ 0,74
TOTAL Especiais:					R\$ 0,74
VALOR:					0,74

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00037369 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00037365 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 0,41
VALOR:					26,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA: 2023-08-20	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			QUANTIDADE	VALOR
	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO			
	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO			
	EMELISA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,58%	119,40%	
	ORSE	2025/12	111,36%	89,82%	
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,44%	
	SCRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,65%		
	SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO			
	SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO	95,31%	55,80%	
	Composição Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%	

91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,49	R\$ 6,49
					TOTAL Material:	R\$ 6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 22,43	R\$ 5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 26,88	R\$ 6,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,43
					VALOR:	17,92

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,98
					VALOR:	51,87

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,78	R\$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,90	R\$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,96	R\$ 6,41
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 9,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
101213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R\$ 14,58	R\$ 23,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERBA	VERBA
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,96

VALOR:	51,67

511477 Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,86	R\$ 1,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,22000000	R\$ 3,96	R\$ 4,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 20,44	R\$ 7,35
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,22000000	R\$ 14,58	R\$ 17,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,13

VALOR:	31,34

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	21,29

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	UNIDADE	
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPEBA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO 158,56% 119,40%
		ORSE	7023/12 111,38% 88,6%
		SENFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO 84,34% 67,48%
		SIGRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 88,85%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	26,23

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,38
10043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 5,04

Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,02
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,02

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:				R\$ 0,18

VALOR:	21,24

5834 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - 8 DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 34,00

Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,80
88229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,77
TOTAL Serviço:				R\$ 64,57

VALOR:	98,57

5832 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	REVISÃO:	REGRAS:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	2025/07	01	26,20%
		CAERN	2025/07	COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2	COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026	COM DESONERAÇÃO
		GRSE	2025/12	
		SINAPI	028.1	COM DESONERAÇÃO
		SIORO 2	2010/11	COM DESONERAÇÃO
		SIORO NOVO	2025/10	COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/01	COM DESONERAÇÃO
		Composição		
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mdo de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,00

Sinópo	DESCRIÇÃO	FONTE	USO	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,60	R\$ 47,60
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 76,51	R\$ 76,51
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 82,96	R\$ 82,96
TOTAL Serviço:						R\$ 223,84
VALOR:						257,64

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	USO	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.190.000,00	R\$ 47,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 47,60
VALOR:						47,60

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	USO	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 1.190.000,00	R\$ 16,77
TOTAL Equipamento:						R\$ 16,77
VALOR:						16,77

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	USO	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.190.000,00	R\$ 76,51
TOTAL Equipamento:						R\$ 76,51
VALOR:						76,51

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	USO	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,99000000	R\$ 5,93	R\$ 82,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	REC:	SEN-28-2024
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	ANÁLISE	
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO	158,56% 118,40%
		ORSE	2025/12	117,36% 69,82%
		SENAIR	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44% 47,45%
		SIGR 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49% -
		SIGR 2	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,68%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 62,96
VALOR:	82,06

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,73	R\$ 23,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12

VALOR:	28,88

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,84	R\$ 22,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	06/03/2026
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORÇAMENTO:	100000000
		DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO
		CAIXA	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		DRBE	2025/12
		SEWAFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		BIRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		BIRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:						R\$ 0,11
VALOR:						27,99

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037866 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12
VALOR:					29,80

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 26,40%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	POBRE	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2020 COM DESONERAÇÃO 159,56% 119,40%
		ORSE	2025/12 111,38% 98,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO 85,31% 55,58%
		Composição Propria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,71
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:						R\$ 0,22
VALOR:						24,97

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 15,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						20,93

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOL: 75,00%																																								
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>VALOR</th></tr> <tr> <td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>COMPESA</td><td>2024.2 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>188,28%</td><td>118,40%</td></tr> <tr> <td>ORSP</td><td>2026/12</td><td>111,38%</td><td>82,82%</td></tr> <tr> <td>SEMPRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>81,44%</td><td>47,45%</td></tr> <tr> <td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td><td>87,49%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td><td>2025/10 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td><td>88,31%</td><td>58,66%</td></tr> <tr> <td>Compulsões Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	188,28%	118,40%	ORSP	2026/12	111,38%	82,82%	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,45%	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,66%	Compulsões Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR																																								
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	188,28%	118,40%																																								
ORSP	2026/12	111,38%	82,82%																																								
SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,45%																																								
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-																																								
SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-																																								
SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	88,31%	58,66%																																								
Compulsões Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																								

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,73	R\$ 28,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:					R\$ 0,23
VALOR:					34,00

88287 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043486 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,33	R\$ 21,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					26,81

88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03

FOLHA: 519
 01003-19006
 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI : 26,26%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORMA: 202/07 COM DESONERAÇÃO	CAERN	2024,2 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2026 COM DESONERAÇÃO	150,50% 119,40%
		EMBASA	2025/12	111,26% 89,80%
		ORSE	2025/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%
		SICRO 2	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31% 88,86%
		SINAPI	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,04	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248 OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,99	R\$ 18,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,99

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15
VALOR:					24,18

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20	
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36	
00043484 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51	
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,04	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,60	R\$ 17,60	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,60	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,14
TOTAL Serviço:					R\$ 0,14
VALOR:					22,78

88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20	
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36	

FOLHA: 530
 PROC.: 010031/2026
 RUBRICA: 02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSO REVERSO
		CAERN 202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA 2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA 2025 COM DESONERAÇÃO 168,59% 110,40%
		ORSE 2025/12 111,38% 69,82%
		SEMPRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
		SICRO 2 2016/1 COM DESONERAÇÃO 67,49%
		SICRO NOVO 2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2026/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,80%
		Composições Proprias PRDPRSA 0,00% 0,00%

00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 6,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,71	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,71

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
95971 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,41	R\$ 0,41
TOTAL Serviço:					R\$ 0,41

VALOR: 26,35

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	R\$ 26,78	R\$ 15,89
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,28750000	R\$ 26,15	R\$ 7,53
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,79880000	R\$ 0,56	R\$ 1,56
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02840000	R\$ 1,41	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,42

Materiais	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	R\$ 52,38	R\$ 354,22
00043662 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,31890000	R\$ 19,93	R\$ 6,35
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	R\$ 10,64	R\$ 0,37
00038995 POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	R\$ 439,92	R\$ 108,88
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	R\$ 11,05	R\$ 15,70
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	R\$ 23,24	R\$ 6,86
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	R\$ 21,39	R\$ 3,94
00004517 SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 3,87	R\$ 24,18
TOTAL Material:					R\$ 529,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88130000	R\$ 21,43	R\$ 18,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	SEM: 28/2025
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	QUANTIDADE	UNIDADE
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2025 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição Propria	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	R\$ 24,83	R\$ 106,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 26,35	R\$ 194,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37950000	R\$ 21,05	R\$ 155,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 476,15

Serviço	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	32,67980000	R\$ 12,51	R\$ 408,82
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 637,13	R\$ 702,75
TOTAL Serviço:						R\$ 1.111,57
VALOR:						2.133,64

87738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	R\$ 26,76	R\$ 91,70
91892	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - GHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	R\$ 28,15	R\$ 24,77
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,56	R\$ 10,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 1,41	R\$ 9,35
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 135,95

MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	R\$ 65,00	R\$ 848,34
00043662	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	SINAPI	M2	0,60740000	R\$ 19,93	R\$ 12,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	R\$ 10,64	R\$ 0,70
00039014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	R\$ 9,66	R\$ 57,96
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	R\$ 23,24	R\$ 49,44
TOTAL Material:					R\$ 968,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares				QUANT.	UNID.	COMPOSICAO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	4,30720000	R\$ 21,43	R\$ 92,30
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	21,53580000	R\$ 24,83	R\$ 534,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	31,75450000	R\$ 26,35	R\$ 836,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	31,75450000	R\$ 21,05	R\$ 668,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	VERSÃO	NÚMERO	REVISÃO
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PONTE	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,30%	119,40%
		ORSE	2025/12	111,38%	96,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	98,31%	68,85%
		Concepção Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2.132,19

Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 614,74	R\$ 737,68
TOTAL Serviço:						R\$ 737,68
VALOR:						3.974,36

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. 03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42280000	R\$ 26,76	R\$ 11,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 28,15	R\$ 8,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,56	R\$ 7,15
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 1,41	R\$ 6,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 33,86

Material	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 52,39	R\$ 68,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 10,64	R\$ 0,60
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,28190000	R\$ 23,24	R\$ 6,08
0004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 3,87	R\$ 17,32
TOTAL Material:						R\$ 92,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 21,43	R\$ 15,76
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 24,83	R\$ 91,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 26,35	R\$ 592,80
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 21,05	R\$ 473,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.173,45

Serviço	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 14,37	R\$ 415,82
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 637,13	R\$ 764,55
TOTAL Serviço:						R\$ 1.180,37

FOLHA 593
 DE 01093/2026
 RUBRICADA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	20.09.2015
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FONTE:	SINAPI
		UNID:	MES
		COEFICIENTE:	1,00000000
		PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 2,20
		TOTAL:	R\$ 2,20

VALOR: 2.480,37

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043480 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
10043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,88	R\$ 20,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30

VALOR: 29,27

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,77

VALOR: 0,77

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	DATA:	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,68% 119,40%
		ORSE	2025/12	111,38% 89,82%
		SEINFRA	2025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SICTO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,46%
		SICTO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	99,31% 68,85%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,04
					VALOR:	10,04

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 11.530,18	R\$ 0,61
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,61
VALOR:					8,51

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 11.530,18	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,16
VALOR:					0,16

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 11.530,18	R\$ 0,76
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,76
					VALOR:	0,76

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,91	R\$ 8,51
					TOTAL Material:	R\$ 8,51
					VALOR:	8,51

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

535
01003/2026
8

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		PROC. 01003/19	
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		01/10/2025	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		CAERN	202501 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	192,96%	119,40%
		ORSE	202612	117,36%	69,82%
		REMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		SICRO 2	201511 COM DESONERAÇÃO	57,48%	-
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202501 COM DESONERAÇÃO	95,31%	55,88%
		Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 29,90	R\$ 89,70
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 268,40	R\$ 268,40
TOTAL Material:						R\$ 381,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 CARPINTeiro DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24197760	R\$ 24,83	R\$ 55,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63360240	R\$ 21,05	R\$ 13,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,99
VALOR:					430,44

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,06	R\$ 1,18
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 29,90	R\$ 89,70
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,11	R\$ 2,17
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 356,87	R\$ 356,87
					TOTAL Material:	R\$ 449,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 CARPINTeiro DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,43347720	R\$ 24,83	R\$ 60,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68772180	R\$ 21,05	R\$ 14,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,89
VALOR:					524,81

101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12520000	R\$ 34,96	R\$ 4,37
5079 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - GHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35171100	R\$ 57,99	R\$ 20,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	REI - 26/20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	UNIDADE	MED.
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 158,50% 119,40%
		ORSE	202512 111,30% 89,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,40%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 88,21% 58,89%
		Composição própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,21102700	R\$ 141,22	R\$ 29,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 64,58	

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 125,09	R\$ 137,59
TOTAL Material:					R\$ 137,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61901200	R\$ 26,35	R\$ 16,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06920200	R\$ 21,05	R\$ 22,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,91
VALOR:					230,99

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00675300	R\$ 34,96	R\$ 0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11091900	R\$ 26,35	R\$ 2,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19158700	R\$ 21,05	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,95
VALOR:					7,18

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,13605000	R\$ 34,96	R\$ 4,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,72

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 160,00	R\$ 176,00
TOTAL Material:					R\$ 176,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,78439000	R\$ 26,35	R\$ 47,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,08212900	R\$ 21,05	R\$ 64,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 111,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BDI: 28,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VEICULO:	HORA:
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		DOMPESA	202412 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 150,50% 119,40%
		ORSE	202512 111,30% 88,52%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 67,18%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 58,66%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	292,60

88430 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
88422 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
TOTAL Serviço:					R\$ 6,89
VALOR:					6,89

88418 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014 (CHIP)

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88419 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
88422 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
88425 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
88427 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
TOTAL Serviço:					R\$ 15,10
VALOR:					15,10

88419 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 88.839,97	R\$ 5,68
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,68
VALOR:					5,68

88422 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 88.839,97	R\$ 1,31
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,31
VALOR:					1,31

538
04093/2006
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	EMP:	VALOR:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	USO	COEFICIENTE
		CAERN	202607 COM DESONERAÇÃO	-
		COMPESA	202412 COM DESONERAÇÃO	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,56% 118,40%
		ORSE	202519	117,36% 69,82%
		SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,85%
		SICRO 2	201911 COM DESONERAÇÃO	87,69%
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	98,31% 38,85%
		Carregamento Próprio	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88425 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_08/2014 (H)

Equipamento	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037540 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 88.839,97	R\$ 7,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,10
VALOR:					7,10

427 PROJETO DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Especial	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,06000000	R\$ 0,96	R\$ 1,01
TOTAL Especial:					R\$ 1,01
VALOR:					1,01

S03759 Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 ml/m² p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,60000000	R\$ 4,06	R\$ 2,43
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,61
Materiais	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05330S Diluente epoxi	ORSE	l	0,02000000	R\$ 54,45	R\$ 1,08
I02224 Esmalte epoxi	ORSE	l	0,24000000	R\$ 177,41	R\$ 42,57
TOTAL Materiais:					R\$ 43,65
Mão de Obra	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 14,58	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,63
VALOR:					63,60

S03738 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	R\$ 4,05	R\$ 1,21
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15000000	R\$ 3,96	R\$ 0,59
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,80
Materiais	FORTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03788S Lixa em folha para ferro, número 160	ORSE	un	0,30000000	R\$ 2,91	R\$ 0,87
I02223 Tinta fundo epoxi	ORSE	l	0,09000000	R\$ 125,89	R\$ 11,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	02/05/12
		CAERN 2025/07 COM DEONERAÇÃO
		COMPESA 2024/2 COM DEONERAÇÃO
		EMBASA 2025 COM DEONERAÇÃO 158,58% 119,40%
		ORSE 2025/12 171,38% 98,82%
		SINAPI 026/1 COM DEONERAÇÃO 04,44% 47,46%
		SICRO 2 2018/11 COM DEONERAÇÃO 87,48%
		SICRO NOVO 2025/1 COM DEONERAÇÃO
		SINAPI 2026/01 COM DEONERAÇÃO 98,31% 50,65%
		Composição Própria PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 12,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,44	R\$ 6,13
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,15000000	R\$ 14,58	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,31
VALOR:					22,33

02323 Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 4,05	R\$ 0,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,60

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102229 Tinta novacor piso ou similar	ORSE	l	0,07200000	R\$ 9,34	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 0,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 20,44	R\$ 4,08
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 14,58	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,99
VALOR:					9,28

5846 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,18	R\$ 24,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,18

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,83	R\$ 51,83
89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,64	R\$ 13,64
TOTAL Serviço:					R\$ 65,27
VALOR:					89,45

89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 922.133,28	R\$ 51,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RD: 26/2014
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERBA	MORA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO 159,56% 119,40%
		ORSE	2025-12 111,36% 69,62%
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,68%
		BICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO 87,49%
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 83,89%
		Composição Rubrica	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento: R\$ 51,63

VALOR: 51,63

89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004283 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 922.133,28	R\$ 13,64

TOTAL Equipamento: R\$ 13,64

VALOR: 13,64

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CH)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,97

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,90	R\$ 6,90

TOTAL Serviço: R\$ 33,02

VALOR: 57,99

5878 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,97	R\$ 24,97

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,97

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: 01/12/2016			
		PROJE	VERSÃO	QNTD	VALOR
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,86%	119,40%
		ORSE	2023/12	111,36%	89,62%
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
		SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
		SICRO 1070	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	86,31%	59,66%
		Composição Pádua	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		UNIDADE	QUANT	VALOR UNITARIO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 5,93	R\$ 50,58
TOTAL Material:						R\$ 50,58
VALOR:						50,58

93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		quantidade	unidade	valor unitário	valor complementar	total
86303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,78	R\$ 22,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,78

Descrição		Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Complementares
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,55	R\$ 31,55
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
TOTAL Serviço:						R\$ 40,07
VALOR:						82,85

73438 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		POSTO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,78	R\$ 22,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,78

Descrição		Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,55	R\$ 31,55
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,49	R\$ 39,49
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,63	R\$ 58,63
TOTAL Serviço					R\$ 138,19	
VALOR:					158,97	

73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 /

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	EM = 20/20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FEITE:	VERBA
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBAÇA	2028 COM DESONERAÇÃO 109,58% 119,40%
		ORSE	2025/17 111,36% 69,82%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SIGRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/11 COM DESONERAÇÃO 96,31% 58,68%
		Compostagem Polyes	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 592.078,81	R\$ 31,55
TOTAL Equipamento:					R\$ 31,55
VALOR:					31,55

73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 592.078,81	R\$ 8,52
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,52
VALOR:					8,52

5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 592.078,81	R\$ 39,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 39,49
VALOR:					39,49

73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 5,93	R\$ 56,63
TOTAL Material:					R\$ 56,63
VALOR:					56,63

S00068 Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação (m3)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRÓD	SEPR	PRÓD	SEPR	
102461	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	0,02000000	null	null	R\$ 15,7300	R\$ 2,8100	R\$ 0,0500
102459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - t36,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	R\$ 166,5000	R\$ 12,8700	R\$ 5,8466
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 5,8966

MÃO DE OBRA		UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,75000000	3,96	2,97
106111\$	Servente de obras (horista)	h	3,00000000	14,58	43,74
TOTAL MÃO DE OBRA:					46,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			VERBA	MODA
				CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024 2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2025/12
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
				SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
				SIAPAI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
				Composição Própria	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%

Custo Horário da Execução:	R\$ 52,4088
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 13,1018
Custo Direto Total:	R\$ 13,1018
VALOR:	15,31

S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,86	R\$ 2,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,96	R\$ 2,37
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 20,44	R\$ 12,26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 14,58	R\$ 8,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 580,12	R\$ 11,60
TOTAL Serviço:						R\$ 11,60
VALOR:						37,28

S02624 Remoção e reposição de meio-fio (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,86	R\$ 0,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	R\$ 3,96	R\$ 1,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 20,44	R\$ 3,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,38000000	R\$ 14,58	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,91
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	R\$ 580,12	R\$ 0,58
S00126	Concreto simples fabricado na obra. fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01100000	R\$ 629,06	R\$ 6,91
TOTAL Serviço:						R\$ 7,49
VALOR:						18,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			FORTE	VERSÃO	DATA
				CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	158,65% 119,40%
				ORSEF	2025/12	111,38% 88,82%
				REINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	27,48%
				SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2029/01 COM DESONERAÇÃO	56,31% 36,88%
				Compostagem	PRECIPUA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,61	R\$ 26,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:					R\$ 0,15

VALOR: 26,76

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,61	R\$ 26,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,54

VALOR: 28,15

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.892,13	R\$ 0,13
TOTAL Equipamentos:					R\$ 0,13

VALOR: 0,13

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.892,13	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		PÚBLICO: 25.000	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	TIPO DE	TIPO DE	VALOR	VALOR
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
		CÔMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	156,58%	119,40%
		OPSE	2025/12	111,26%	68,52%
		SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
		BICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	37,49%	-
		SGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO	99,31%	58,69%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02

VALOR:	0,82

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CÔNCA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.
AF 08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.892,13	R\$ 0,09

TOTAL Equipamentos:	R\$ 0,00

VALOR:	0,02

91891 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

Especie		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0.96 R\$ 1.30

TOTAL Especial:		R\$ 1,30

VALOR:	1,30

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FOFTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 8,14

Nº de OBR		PONTO	DIAS	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,61	R\$ 14,61

TOTAL M&O de Óbra:	R\$ 14,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

	TOTAL Serviço:	R\$ 0,30

VALOR:	21,05

89483 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF 08/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	DI: 28,20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ITEM	QUANTIDADE
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO 150,58% 118,40%
		ORISE	202312 111,36% 99,92%
		SEINFRA	208.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,89%
		SICRO 2	201411 COM DESONERAÇÃO 87,45%
		SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO 95,31% 58,86%
		Composição Propria	PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09
TOTAL Material:						R\$ 10,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 22,43	R\$ 6,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 26,88	R\$ 8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,30
VALOR:						25,43

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
TOTAL Material:						R\$ 4,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,43	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 26,88	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,31
VALOR:						10,49

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RUBRICADA

RUBRICA

RUBRICA

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICADA	RUBRICA	RUBRICA
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		DAERN	202307 COM DESONERAÇÃO	-	-
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	155,58%	119,40%
		ORBE	2025/12	111,30%	89,87%
		SEINTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SIORO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
		SICHO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	96,51%	58,68%
		Correspondente Próprio	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,47	R\$ 19,47
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					25,49

1998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	LIN	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
TOTAL Material:					R\$ 7,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 22,43	R\$ 5,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 26,88	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,92
VALOR:					19,30

91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,45	R\$ 9,45
TOTAL Material:					R\$ 9,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 22,43	R\$ 5,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 26,88	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,92
VALOR:					21,37

5853 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,61	R\$ 26,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,54	R\$ 43,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			PROC: 0104313																																									
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	RUBRICA: 01-24-2024																																									
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	<table><tr><th>POBRE</th><th>RECURSO</th><th>NADA</th><th>DE</th></tr><tr><td>CAERN</td><td>202507 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>COMPESA</td><td>202432 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>EMBASA</td><td>2026 COM DESONERAÇÃO</td><td>158,36%</td><td>118,40%</td></tr><tr><td>DRBE</td><td>202512</td><td>111,35%</td><td>69,60%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>928 1 COM DESONERAÇÃO</td><td>81,94%</td><td>47,69%</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>201811 COM DESONERAÇÃO</td><td>57,89%</td><td>-</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>202510 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>202601 COM DESONERAÇÃO</td><td>56,31%</td><td>36,66%</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>			POBRE	RECURSO	NADA	DE	CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-	COMPESA	202432 COM DESONERAÇÃO	-	-	EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,36%	118,40%	DRBE	202512	111,35%	69,60%	SEINFRA	928 1 COM DESONERAÇÃO	81,94%	47,69%	SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	57,89%	-	SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-	SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	56,31%	36,66%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
POBRE	RECURSO	NADA	DE																																									
CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-																																									
COMPESA	202432 COM DESONERAÇÃO	-	-																																									
EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	158,36%	118,40%																																									
DRBE	202512	111,35%	69,60%																																									
SEINFRA	928 1 COM DESONERAÇÃO	81,94%	47,69%																																									
SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	57,89%	-																																									
SICRO NOVO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-																																									
SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	56,31%	36,66%																																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																									

89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
TOTAL Serviço:						R\$ 82,72
VALOR:						89,33

5951 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,61	R\$ 26,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,54	R\$ 43,54
89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 77,84	R\$ 77,84
5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 92,92	R\$ 92,92
TOTAL Serviço:					R\$ 293,48
VALOR:					256,99

89009 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00003110	R\$ 1.400.000,00	R\$ 43,54
TOTAL Equipamento:					R\$ 43,54
VALOR:					43,54

89010 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	UN	0,00001370	R\$ 1.400.000,00	R\$ 19,18
TOTAL Equipamento:					R\$ 19,18
VALOR:					19,18

53810 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS			DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			ORSE	VERBA
				CAERN	2025/7 COM DESONERAÇÃO
				COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
				EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2029/12
				SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO NOVO	2028/10 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO
				Composição Propria	PRÓPRIA

00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	SINAPI	LIN	0,00005560	R\$ 1.400.000,00	R\$ 77,84
					TOTAL Equipamento:	R\$ 77,84
					VALOR:	77,84

5721 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		ORSE	LIN	COEFICIENTE	PESO INSTALADO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	15,67000000	R\$ 5,93	R\$ 92,92
					TOTAL Material:	R\$ 92,92
					VALOR:	92,92

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		ORSE	LIN	COEFICIENTE	PESO INSTALADO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,04

Mão de Obra						
		ORSE	LIN	COEFICIENTE	PESO INSTALADO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,33	R\$ 21,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,33

Serviço						
		ORSE	LIN	COEFICIENTE	PESO INSTALADO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	26,61

S12414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalta epoxi branco (m)						
Encargos Complementares		ORSE	LIN	COEFICIENTE	PESO INSTALADO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	R\$ 3,96	R\$ 0,75
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,09000000	R\$ 4,69	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,17

Composição						
		ORSE	LIN	COEFICIENTE	PESO INSTALADO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS	DATA:	BOM: 28/20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	ORSE	ORSE
		CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO 108,06% 119,40%
		ORSE	2025/12 111,36% 89,82%
		GEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SIGRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO 87,48%
		SIGRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/01 COM DESONERAÇÃO 98,31% 88,85%
		Compreensão Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,09000000	R\$ 4,00	R\$ 0,36
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,36

Material		FORÇA	UNID	COEFICIENTE	Preço Unitário	TOTAL
113113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	5,13000000	R\$ 8,66	R\$ 44,42
TOTAL Material:						R\$ 44,42

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,19000000	R\$ 14,58	R\$ 2,77
106160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 20,44	R\$ 1,83
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,60

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	0,46000000	R\$ 63,90	R\$ 29,39
S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	0,46000000	R\$ 22,33	R\$ 10,27
TOTAL Serviço:						R\$ 39,66
VALOR:						90,20

S12386 Trilha metálica Pratt, em perfil UDC127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada (m)						
Encargos Complementares		ORSE	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
S10584	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Lava	ORSE	h	0,53000000	R\$ 3,78	R\$ 2,00
S10649	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,98	R\$ 7,92
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,26000000	R\$ 4,89	R\$ 5,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,82

Equipamento		FORTE	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
104182	Aluguel de locadora Industrial marca Bosch	ORSE	h	0,20000000	R\$ 1,29	R\$ 0,25
108904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	1,26000000	R\$ 4,00	R\$ 5,04
				TOTAL Equipamento:		R\$ 5,28

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
113113	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	ORSE	kg	22,23000000	R\$ 8,66	R\$ 192,51
					TOTAL Material:	R\$ 192,51

Mão de Obra		ORSE	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
106110S	Serralheiro (horista)	ORSE	h	0,53000000	R\$ 20,44	R\$ 10,83
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 14,58	R\$ 29,16
106160S	Soldador (horista)	ORSE	h	1,26000000	R\$ 20,44	R\$ 25,75
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 65,74

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S03759	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	ORSE	m2	1,90000000	R\$ 63,90	R\$ 121,41

FOLHA: 542
 0109312026

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS			DATA: 06/2015		
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			ITEM	QUANTIDADE	VALOR
				CAERM	202507 COM DESONERAÇÃO	-
				COMPESA	20242 COM DESONERAÇÃO	-
				EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO	198,56% 118,40%
				ORSE	202512	111,38% 60,62%
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48%
				SICRO 2	204211 COM DESONERAÇÃO	87,49%
				SICRO MONO	202510 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	202601 COM DESONERAÇÃO	98,31% 58,68%
				Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

S03738	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta sobre fundo óxido de ferro - R1	ORSE	m2	1,90000000	R\$ 22,33	R\$ 42,42
					TOTAL Serviço:	R\$ 163,83
					VALOR:	443,31

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,56
					VALOR:	0,56

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,41
					VALOR:	1,41

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.626,47	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,46
					VALOR:	0,46

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002980	R\$ 3.626,47	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		POBRE	PRÓPRIO
			CAERN	202507 COM DESONERAÇÃO
			COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
			EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2025/12
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	202801 COM DESONERAÇÃO
			Compostagem Projetos	PRÓPRIA
				0,00%
				0,00%

VALOR:	0,10

80584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	POBRE	PRÓPRIO	CONSUMIDOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.626,47	R\$ 0,36	
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,36	
VALOR:					0,36	

80585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Equipamento	POBRE	PRÓPRIO	CONSUMIDOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,96	R\$ 0,49	
TOTAL Especiais:					R\$ 0,49	
VALOR:					0,49	

THAIS CRISTINA DE SOUSA
RIBEIRO:071819 07344

Assinado de forma digital por THAIS CRISTINA DE SOUSA
RIBEIRO:07181907344
Dados: 2026.03.04 11:07:04 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS						DATA :		BDI : 26,20%	
DESCRIÇÃO:		BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM									
		QUANTIDADE	UNID.	MEDIDA	TIPO	SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	CUSTO %	B.D.I. %
\$12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/ Vigas-Treliss Prati a terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vão 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxidto ferro + 2 d esmalta apó branco, exceto fom. Telhas - Executada	4.902,00	m2	ORSE	Serviço		R\$ 256,96	R\$ 1.256.716,92	21,81%	21,81%	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇÓALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2018	5.152,00	M2	SINAPI	Serviço		R\$ 90,03	R\$ 463.634,56	8,06%	29,87%	A
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	274,86	M3	SINAPI	Serviço		R\$ 1.403,33	R\$ 385.869,62	6,71%	30,58%	A
S10170	Piso alta resistência, cor cinza, a=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, excludo argamassa de regularização	3.393,35	m2	ORSE	Serviço		R\$ 74,21	R\$ 251.075,40	4,30%	40,94%	A
87531	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	4.421,30	M2	SINAPI	Serviço		R\$ 47,30	R\$ 209.127,45	3,64%	44,55%	A
S01648	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	1.268,20	m2	ORSE	Serviço		R\$ 163,53	R\$ 207.061,69	3,50%	48,18%	A
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE ØX18X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2.038,50	M2	SINAPI	Serviço		R\$ 101,34	R\$ 206.376,91	3,59%	51,77%	B
S04461	Tela de aço galvanizado fio 12 bvgi, malha 2", ondulado, quadrado, fixada em moldura constituída da barra chata de 1 1/2 x 1/4"	1.005,00	m2	ORSE	Serviço		R\$ 149,41	R\$ 150.157,05	2,61%	54,35%	B
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	1.440,07	M3	SINAPI	Serviço		R\$ 99,86	R\$ 143.517,35	2,49%	50,87%	B
S03537	Fornecimento e instalação de tela aço soldada numerada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Tekon ou similar	4.786,54	m2	ORSE	Serviço		R\$ 28,90	R\$ 138.020,01	2,41%	50,28%	B
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	316,55	M2	SEINFRA	Serviço		R\$ 398,78	R\$ 126.233,61	2,19%	61,47%	B
87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 9MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	2.926,85	M2	SINAPI	Serviço		R\$ 36,86	R\$ 107.893,89	1,88%	63,35%	B
S11386	Caboto cimento tipo "Veneziana", diam: 40 x 40 x 9cm	673,60	m2	ORSE	Serviço		R\$ 156,34	R\$ 105.310,62	1,93%	63,18%	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	1.052,60	M2	SINAPI	Serviço		R\$ 84,21	R\$ 88.586,02	1,72%	66,90%	B
S11701	Candeeira em alvenaria do tipo cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimanto e areia, com seção externa 50 x 50cm	382,00	m	ORSE	Serviço		R\$ 219,06	R\$ 83.680,92	1,45%	66,38%	B
98574	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	631,80	M	SINAPI	Serviço		R\$ 126,53	R\$ 79.916,35	1,39%	68,75%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	BDI: 26,20%
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS.	SINAPI	M2	1.328,05	R\$ 55,65	R\$ 73.805,98	1,28%
102481	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_08/2021	SINAPI	M2	2.419,00	R\$ 30,38	R\$ 73.489,22	1,26%
09.03.60	MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESURA	EMBASA	M	80,82	R\$ 880,86	R\$ 71.192,72	1,24%
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	58,75	R\$ 1.144,88	R\$ 67.246,95	1,17%
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	633,60	R\$ 90,47	R\$ 57.321,79	1,00%
88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.646,85	R\$ 21,63	R\$ 56.868,68	0,99%
907724	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2".	ORSE	par	5,00	R\$ 11.355,16	R\$ 56.775,80	0,98%
907807	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada acril. rejuntado, excludve regularização de base ou embetoço - Rev 04	ORSE	m2	427,56	R\$ 124,33	R\$ 53.157,28	0,92%
900053	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	ORSE	m2	450,00	R\$ 112,28	R\$ 50.628,00	0,86%
82783	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	4.569,85	R\$ 10,89	R\$ 48.581,70	0,85%
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020, PE	SINAPI	M2	3.668,20	R\$ 12,94	R\$ 47.488,51	0,83%
98622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M3	199,15	R\$ 275,09	R\$ 48.516,25	0,81%
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/760 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4.106,00	R\$ 9,57	R\$ 38.237,00	0,66%
104842	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.225,20	R\$ 15,89	R\$ 35.359,43	0,61%
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	558,00	R\$ 83,19	R\$ 35.323,21	0,61%
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUÍNTES), AF_12/2020, PA	SINAPI	LIN	5,00	R\$ 6.649,49	R\$ 33.242,45	0,56%
98111	FORRO EM REQUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023, PS	SINAPI	M2	381,90	R\$ 79,20	R\$ 30.246,46	0,53%

FOLHA: 549
 PROC.: 01093-2026
 RUBRICA:

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS

DESCRIÇÃO: BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

DATA: BDI : 20,20%

POSTO	VALOR	MORA	MIS
CAPIEX	202507 COM DESONERAÇÃO	-	-
COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
EMBASA	2028 COM DESONERAÇÃO	108,68%	110,40%
ORSE	202012	111,58%	98,82%
SEMPRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
SICRO 2	201811 COM DESONERAÇÃO	87,48%	-
SICRO MOVIO	202510 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	202509 COM DESONERAÇÃO	98,31%	98,69%
CONCLUSÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	%	%	%	%
98973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	301,00	R\$ 96,71	R\$ 29.109,71	0,51%	85,50%	C	
512653	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha reversível 75 x 75mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travas/ferrolho - Rev 01_01/2022	m2	37,60	R\$ 727,63	R\$ 27.311,87	0,48%	85,87%	C	
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	2.142,75	R\$ 12,76	R\$ 27.341,49	0,48%	86,40%	C	
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4.016,46	R\$ 6,68	R\$ 26.823,21	0,47%	86,82%	C	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.598,81	R\$ 16,42	R\$ 26.219,82	0,46%	87,37%	C	
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_FE	M2	324,55	R\$ 80,26	R\$ 26.054,87	0,45%	87,82%	C	
510069	Travesseiro oficial para fubol de salão 3x2m em aço galvanizado, com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto completo)	par	5,00	R\$ 4.702,21	R\$ 23.511,05	0,41%	88,23%	C	
COMP.-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 11.057,63	R\$ 22.115,26	0,38%	88,82%	C	
90784	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 1.082,02	R\$ 21.640,40	0,37%	88,98%	C	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 670,85	R\$ 20.125,50	0,35%	89,34%	C	
511844	Janela em alumínio, cor NP18, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusiva vidro	m2	54,00	R\$ 371,76	R\$ 20.076,04	0,35%	89,89%	C	
511987	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alto 1,10m, com barras verticais e cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1,1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	m	48,00	R\$ 404,58	R\$ 19.419,84	0,34%	90,02%	C	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	324,55	R\$ 58,88	R\$ 19.044,59	0,33%	90,35%	C	
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, RÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. AF_08/2020	M2	311,46	R\$ 69,96	R\$ 18.078,14	0,32%	90,88%	C	
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1.378,00	R\$ 12,97	R\$ 17.872,66	0,31%	90,98%	C	
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LIN	10,00	R\$ 1.651,86	R\$ 16.518,60	0,28%	91,28%	C	
512808	Refletor Slim LED 200W de polímero, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-Right ou similar	un	100,00	R\$ 163,16	R\$ 16.316,00	0,28%	91,66%	C	

FOLHA: 546
PROC.: 01093/2026
RUBRICA: C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS

DESCRIÇÃO: BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

DATA: 26.20%

MONTE: 2020/1 COM DESONERAÇÃO

CAERN: 2024.2 COM DESONERAÇÃO

EMENSA: 2028 COM DESONERAÇÃO

ORSE: 2023/12

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

SIGRO 2: 2018/11 COM DESONERAÇÃO

ECORD NOVO: 2020/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

0.00% 0.00%

73858/002

909718

900051

900005

90635

91314

902450

97113

93202

92988

901878

908807

901430

90787

912214

101963

913612

910759

7.500,00

21,60

30,00

5,00

30,00

10,00

3.925,00

3.383,35

347,00

205,00

54,00

324,55

5,00

10,00

20,00

39,75

410,00

12,50

RS 2.12

RS 722,77

RS 485,07

RS 2.708,81

RS 440,88

RS 1.305,88

RS 3,32

RS 3,62

RS 34,89

RS 57,41

RS 214,54

RS 35,00

RS 2.263,89

RS 1.078,82

RS 527,55

RS 246,46

RS 22,46

RS 701,75

SINAPI

ORSE

ORSE

ORSE

SINAPI

SINAPI

ORSE

SINAPI

SINAPI

SINAPI

SINAPI

ORSE

ORSE

ORSE

SINAPI

ORSE

ORSE

ORSE

SINAPI

ORSE

SINAPI

ORSE

SINAPI

ORSE

SINAPI

ORSE

SINAPI

ORSE

ORSE

ORSE

ORSE

ORSE

ORSE

ORSE

ORSE

ORSE

ORSE

ORSE

ORSE

ORSE

ORSE

Capina e limpeza manual de terreno

Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio

Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022

Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m

VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019

Limpeza geral

APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF_04/2022

FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, AF_03/2016

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021

Vidro liso Incolor 4mm - Rev D1_10/2021

Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/c concreto fck = 21mpa

Caba d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros

KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019

Rampa pedata para acesso de deficientes a passeio público, em concreto alímpas fck=25MPa, desmontável, com pintura indicativa em novacor, 02 detalhes

LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020_PA

Eletrotubo de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação

Bancada em granito cinza andorinha, br=2cm

FOLHA: 547

PT OC: 01003/2006

RUBRICA: 8

8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:		BID: 28,20%	
OBRA:	DESCRIÇÃO:	BARRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA :		RUBRICA
						RECEITA	DEBITO	
91834	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	R\$ 35,02	R\$ 2.451,40	0,04%	98,34%	C
907674	Dijuntor termomagnético bipolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	5,00	R\$ 486,88	R\$ 2.434,45	0,04%	98,38%	C
101675	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 483,86	R\$ 2.419,30	0,04%	98,42%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	35,00	R\$ 69,01	R\$ 2.418,35	0,04%	98,47%	C
80446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	360,00	R\$ 6,69	R\$ 2.404,80	0,04%	98,51%	C
S09048	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/ cabos de cobre 18-70mm² ref. YEL-660 (para-ral)	Un	35,00	R\$ 66,61	R\$ 2.338,35	0,04%	98,55%	C
S09051	Caixa de equalização plasmamento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão cbamento	un	5,00	R\$ 458,13	R\$ 2.290,65	0,04%	98,58%	C
98624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017	M²	9,35	R\$ 233,33	R\$ 2.161,64	0,04%	98,63%	C
S01895	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marcas Atrós ou similar	un	30,00	R\$ 71,23	R\$ 2.136,90	0,04%	98,66%	C
92685	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,00	R\$ 27,90	R\$ 2.092,50	0,04%	98,70%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_08/2020	M	13,50	R\$ 146,79	R\$ 2.008,86	0,03%	98,74%	C
86504	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 196,46	R\$ 1.964,60	0,03%	98,77%	C
86447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,00	R\$ 13,31	R\$ 1.863,40	0,03%	98,80%	C
S08042	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	20,00	R\$ 83,15	R\$ 1.663,00	0,03%	98,83%	C
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 181,77	R\$ 1.817,70	0,03%	98,87%	C
S08441	Abracadela metálica tipo "D" de 3/4"	un	250,00	R\$ 7,17	R\$ 1.792,50	0,03%	98,90%	C
B5547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 85,85	R\$ 1.717,00	0,03%	98,93%	C
91654	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	140,00	R\$ 12,18	R\$ 1.705,20	0,03%	98,96%	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	50,00	R\$ 33,41	R\$ 1.670,50	0,03%	98,99%	C

FOLHA: 550

PRQC.: 01093 8026

RUERICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:		BDI:		MÉD.	
		POSTO	VALOR	POSTO	VALOR	POSTO	VALOR
DESCRÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	DAIRN	202607 COM DESONERAÇÃO	202607 COM DESONERAÇÃO	158,50%	119,10%	119,10%
		COMPESA	202607 COM DESONERAÇÃO	202607 COM DESONERAÇÃO	111,30%	88,82%	88,82%
		ENRASA	202607 COM DESONERAÇÃO	202607 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%	47,40%
		ORSE	202607 COM DESONERAÇÃO	202607 COM DESONERAÇÃO	87,40%	87,40%	87,40%
		SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO	202607 COM DESONERAÇÃO	86,31%	58,86%	58,86%
		SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO	202607 COM DESONERAÇÃO	86,31%	58,86%	58,86%
		SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO	202607 COM DESONERAÇÃO	86,31%	58,86%	58,86%
		SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO	202607 COM DESONERAÇÃO	86,31%	58,86%	58,86%
		SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO	202607 COM DESONERAÇÃO	86,31%	58,86%	58,86%
		SINAPI	202607 COM DESONERAÇÃO	202607 COM DESONERAÇÃO	86,31%	58,86%	58,86%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	C	C
90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 12/6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2016	M2	39,75	R\$ 41,88	R\$ 1.665,13	0,03%	99,01%
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80,00	R\$ 20,71	R\$ 1.656,80	0,03%	99,04%
902429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UN	5,00	R\$ 330,42	R\$ 1.652,10	0,03%	99,07%
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 180,22	R\$ 1.802,20	0,03%	99,10%
93977	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 63,20	R\$ 1.580,00	0,03%	99,13%
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	324,66	R\$ 4,72	R\$ 1.531,98	0,03%	99,16%
901562	Junção simples em pvc rígido sólido, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	UN	25,00	R\$ 80,65	R\$ 1.616,25	0,03%	99,18%
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 60,45	R\$ 1.813,50	0,03%	99,21%
94783	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 150,48	R\$ 1.504,80	0,03%	99,23%
S13344	Eletroduto flexível em aço galvanizado, revestido externamente com PVC preto, diâmetro de 25mm (3/4") tipo segurado	m	65,00	R\$ 21,95	R\$ 1.426,75	0,02%	99,26%
91868	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	R\$ 15,84	R\$ 1.425,60	0,02%	99,28%
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 70,12	R\$ 1.402,40	0,02%	99,31%
100674	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	796,24	R\$ 1,73	R\$ 1.375,77	0,02%	99,33%
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	125,00	R\$ 10,36	R\$ 1.295,00	0,02%	99,35%
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	R\$ 16,78	R\$ 1.342,40	0,02%	99,38%
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 35,85	R\$ 1.254,75	0,02%	99,40%
902050	Chuveiro plástico sem registro	UN	30,00	R\$ 41,76	R\$ 1.252,80	0,02%	99,42%
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	R\$ 15,58	R\$ 1.247,20	0,02%	99,44%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRA POLIESPORTIVAS

DESCRIÇÃO: BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

DATA: 25.20%

POSTO: 202307 COM DESONERAÇÃO

COMPENSA 2024.2 COM DESONERAÇÃO

EMBASA 2028 COM DESONERAÇÃO

ORSE 2028/12

BEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

SCOTO 2 2018/11 COM DESONERAÇÃO

SCOTO NOVO 2020/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO

PROPOSTA 0,00% 0,00%

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

CL

FOLHA: 353
PROC: 01093/2036
RUBRICA: 10

Page:

86982

86401

95795

94762

88744

94459

88765

89987

512457

104749

500390

500391

92000

104640

86884

89710

89796

93656

UN

M

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022

CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

Terminal de compensação 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação

CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 60 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

Condulete em alumínio tipo II de 3/4"

Condulete em alumínio tipo I de 3/4"

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_06/2022

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

UN

M

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

UN

40,00

90,00

25,00

10,00

30,00

10,00

30,00

10,00

35,00

35,00

25,00

20,00

20,00

36,75

60,00

30,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

40,00

R\$ 29,95

R\$ 1,16

R\$ 47,24

R\$ 110,31

R\$ 34,33

R\$ 102,10

R\$ 32,93

R\$ 90,65

R\$ 23,91

R\$ 23,73

R\$ 32,67

R\$ 36,92

R\$ 37,59

R\$ 18,62

R\$ 13,87

R\$ 23,20

R\$ 15,90

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 15,59

R\$ 1,199,00

R\$ 1,183,50

R\$ 1,181,00

R\$ 1,103,10

R\$ 1,029,90

R\$ 1,021,00

R\$ 987,90

R\$ 906,50

R\$ 836,65

R\$ 830,55

R\$ 814,25

R\$ 796,40

R\$ 751,60

R\$ 746,10

R\$ 698,50

R\$ 686,00

R\$ 636,00

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

R\$ 623,80

0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

0,02%

OPERA: CONCLUSAC DE QUADRAS POLIESPORTIVAS

FOLHA: 553
PROC: 01093/2006
RUBRICA: 

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

FOLHA: 854
 PROC.: 010093
 RUBRICA: 2096

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
OBRA:		CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		DATA:		BDI:		26,20%	
DESCRIÇÃO:		BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM		FONTE:		VERSÃO:		100%	
</									

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS

DESCRIÇÃO: BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

DATA: BDI: 26,20%

POSTO	VERBA	MORA	MES
CABEN	202607 COM DESONERACAO	-	-
COMPESA	2024 2 COM DESONERACAO	-	-
EMBASA	2026 COM DESONERACAO	100,00%	119,40%
ORSE	202512	111,38%	98,90%
SEINFRA	028 1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
SICRO 2	201811 COM DESONERACAO	87,49%	-
SICRO MOVIO	202510 COM DESONERACAO	86,3 1%	50,00%
SINAPI	202601 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%
Outras	PROPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	ORSE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	%	% ACUMULADO	CL
89605	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Serviço	SINAPI	10,00	R\$ 24,81	R\$ 248,10	0,00%	99,97%	C
89606	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	Serviço	SINAPI	20,00	R\$ 11,55	R\$ 231,00	0,00%	99,97%	C
S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil".	un	Serviço	ORSE	10,00	R\$ 21,13	R\$ 211,30	0,00%	99,98%	C
S09633	Conduíte em alumínio tipo "XA" de 3/4"	un	Serviço	ORSE	5,00	R\$ 40,78	R\$ 203,90	0,00%	99,98%	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	Serviço	SINAPI	5,00	R\$ 40,21	R\$ 201,05	0,00%	99,98%	C
S09427	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	Serviço	ORSE	20,00	R\$ 9,23	R\$ 184,60	0,00%	99,98%	C
S01074	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	Serviço	ORSE	20,00	R\$ 8,20	R\$ 164,00	0,00%	99,99%	C
89553	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	Serviço	ORSE	10,00	R\$ 15,07	R\$ 150,70	0,00%	99,99%	C
S00024	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 20mm, d=3/4"	un	Serviço	ORSE	75,00	R\$ 1,38	R\$ 102,00	0,00%	100,00%	C
S00344	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 25mm, d=1"	un	Serviço	ORSE	10,00	R\$ 5,21	R\$ 52,10	0,00%	100,00%	C
S00346	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 40mm, d=1 1/2"	un	Serviço	ORSE	5,00	R\$ 7,77	R\$ 38,85	0,00%	100,00%	C
00041496	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESURA DE 2,00 MM	M	Genl	SINAPI	150,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 5.752.891,24

Outros -R\$ 0,11

Valor total do Orçamento R\$ 5.752.891,13

Assinado de forma digital por THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO:07181907344
Dados: 2026.03.04 11:06:38 -03'00'

FOLHA: 555
PROC.: 01093/2026
RUBRICA: 11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS

DESCRIÇÃO: BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM

DATA: BDI: 26,20%

FONTE	VERSÃO	MORA	MIS
CAVERA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
COMPUSA	2024.2 COM DESONERAÇÃO	-	-
ENENSA	2023 COM DESONERAÇÃO	138,00%	119,40%
ORSE	2023/12	111,39%	89,82%
SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	87,48%
SICRO 2	PM 1/11 COM DESONERAÇÃO	87,49%	-
SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	98,31%	94,00%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
COMPANHIA	PROPRIA	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	QUADRA BUENOS AIRES	R\$ 1.114.767,33	R\$ 92.860,12	R\$ 92.860,12	R\$ 92.860,12	R\$ 92.860,12	R\$ 92.860,12	R\$ 92.860,12	R\$ 92.860,12	R\$ 92.860,12	R\$ 92.860,12
2	QUADRA JOÃO VIANA	R\$ 1.105.585,72	R\$ 92.095,29	R\$ 92.095,29	R\$ 92.095,29	R\$ 92.095,29	R\$ 92.095,29	R\$ 92.095,29	R\$ 92.095,29	R\$ 92.095,29	R\$ 92.095,29
3	QUADRA SOLEDADE	R\$ 1.118.860,63	R\$ 93.201,09	R\$ 93.201,09	R\$ 93.201,09	R\$ 93.201,09	R\$ 93.201,09	R\$ 93.201,09	R\$ 93.201,09	R\$ 93.201,09	R\$ 93.201,09
4	QUADRA RODAGEM	R\$ 1.343.486,29	R\$ 111.912,41	R\$ 111.912,41	R\$ 111.912,41	R\$ 111.912,41	R\$ 111.912,41	R\$ 111.912,41	R\$ 111.912,41	R\$ 111.912,41	R\$ 111.912,41
5	QUADRA SÃO FRANCISCO	R\$ 1.070.191,16	R\$ 89.146,92	R\$ 89.146,92	R\$ 89.146,92	R\$ 89.146,92	R\$ 89.146,92	R\$ 89.146,92	R\$ 89.146,92	R\$ 89.146,92	R\$ 89.146,92
		R\$ 5.752.891,13	R\$ 479.215,83	R\$ 479.215,83	R\$ 479.215,83	R\$ 479.215,83	R\$ 479.215,83	R\$ 479.215,83	R\$ 479.215,83	R\$ 479.215,83	R\$ 479.215,83
			R\$ 479.215,83	R\$ 936.431,66	R\$ 1.437.547,49	R\$ 1.918.963,32	R\$ 2.399.079,16	R\$ 2.875.294,95	R\$ 3.354.510,61	R\$ 3.832.726,04	R\$ 4.312.942,47

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	QUADRA BUENOS AIRES	R\$ 1.114.767,33	R\$ 93.083,07	R\$ 92.971,60	R\$ 92.971,60	100,00 %
2	QUADRA JOÃO VIANA	R\$ 1.105.585,72	R\$ 92.316,41	R\$ 92.205,65	R\$ 92.205,65	100,00 %
3	QUADRA SOLEDADE	R\$ 1.118.860,63	R\$ 93.424,88	R\$ 93.312,99	R\$ 93.312,99	100,00 %
4	QUADRA RODAGEM	R\$ 1.343.486,29	R\$ 112.181,11	R\$ 112.046,76	R\$ 112.046,76	100,00 %
5	QUADRA SÃO FRANCISCO	R\$ 1.070.191,16	R\$ 89.380,96	R\$ 89.263,94	R\$ 89.263,94	100,00 %
		R\$ 5.752.891,13	R\$ 480.265,41	R\$ 479.791,13	R\$ 479.791,13	R\$
			R\$ 4.793.306,88	R\$ 6.273.100,01	R\$ 5.752.891,13	9.782.891,13

356
 01093/2026
 Assinado de forma digital por THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO:07181907344
 Dados: 2026.03.11 11:06:13 -03'00'
 THAIS CRISTINA DE SOUSA
 RIBEIRO:07181907344
 07344

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA: BDI = 26,20%	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	PROPOSTA	VERBA
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2026/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Outras despesas próprias	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	2,70%
	TOTAL	11,35%

BDI = 26,20%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

THAIS CRISTINA DE SOUSA
 RIBEIRO:07181907344
 07344

Assinado de forma digital por THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO:07181907344
 Dados: 2026.03.04 11:05:46 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	BOM: 26/20%
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	VERSIÃO:	100%
		CAERN	2021/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024/2 COM DESONERAÇÃO
		EMBRAS	2026 COM DESONERAÇÃO
		CRSE	2025/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		BCRD 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		BCRD NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Faltados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,35%	16,29%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	13,47%	10,41%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	16,74%	6,32%

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

THAIS CRISTINA DE SOUSA
RIBEIRO:07181907344
07344

Assinado de forma digital por THAIS CRISTINA DE SOUSA
RIBEIRO:07181907344
Dados: 2026.03.04 11:05:31 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	FORMA:	VERSÃO:
		CMERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORISE	2025/12
		BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SGRD 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SGRD NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/01 COM DESONERAÇÃO
		Compensação Propria	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENTALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	26,80%	26,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,87%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,38%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,05%	18,02%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,74%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	3,63%	2,76%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44%	1,86%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
	TOTAL	12,44%	9,46%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,52%	4,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	TOTAL	12,02%	4,38%

A + B + C + D = 98,31% 58,66%

THAIS CRISTINA DE SOUSA
 RIBEIRO:07181907344
 07344

Assinado de forma digital por THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO:07181907344
 Dados: 2026.03.04 11:05:16 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS	DATA:	2014-09-09
DESCRIÇÃO:	BAIRRO SÃO FRANCISCO, BAIRRO JOÃO VIANA, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES, POV. RODAGEM	CONTE	VERBA
		CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO
		COMPESA	2024.2 COM DESONERAÇÃO
		EMBASA	2026 COM DESONERAÇÃO
		ORSE	2026/12
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SIORO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO
		Compostagem Propria	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,38%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,08%

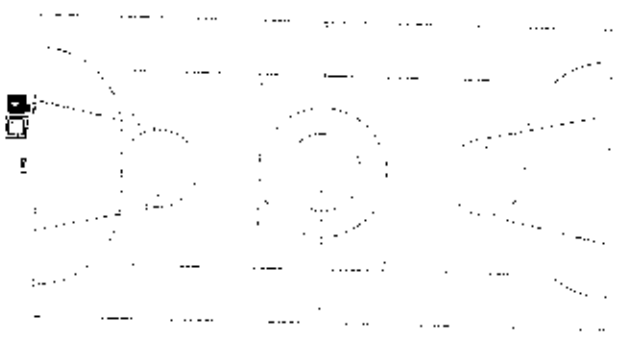
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

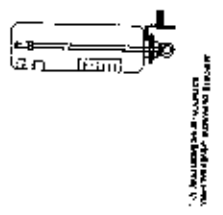
THAIS CRISTINA DE SOUSA
 RIBEIRO:071819
 07344

Assinado de forma digital por THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO:07181907344
 Data: 2024.03.04 11:04:52 -03'00'

561
0003/56010



1 PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO EXTINTOR
SEM ESCALA

CONFORME NBR 1364-12
A sinalização de emergência deve ser instalada em locais de circulação de pessoas, de modo a garantir a segurança e a orientação para a saída em caso de emergência.

17	28
SAÍDA	
Placa de sinalização de emergência, tipo luminoso, com o texto "SAÍDA" e o símbolo de saída.	Placa de sinalização de emergência, tipo luminoso, com o símbolo de saída.



3 DETALHE 2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA
SEM ESCALA



Características
- Luminária autônoma, com bateria interna, para uso em emergência.
- Luminária de emergência, tipo luminoso, com o símbolo de saída.
- Luminária de emergência, tipo luminoso, com o texto "SAÍDA" e o símbolo de saída.



4 MARCAÇÃO NO PISO
SEM ESCALA

FNDE
FABRIL NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTOS
PROJETO PADRÃO - FNDE

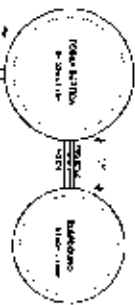
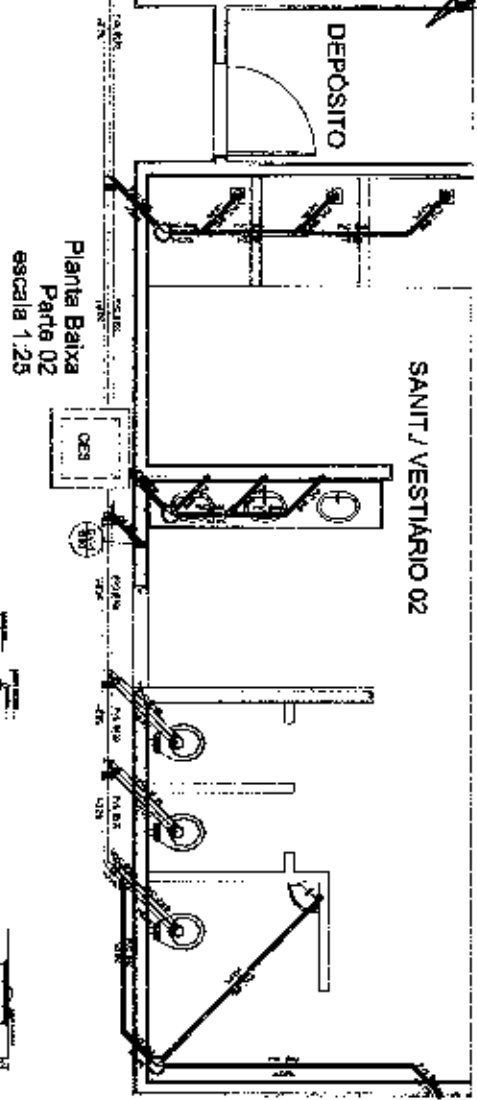
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO

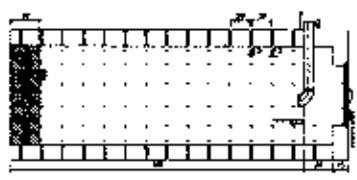
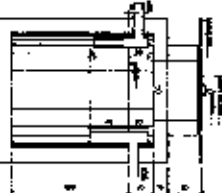
PROJETO

QUADRO COBERTO COM VESTIBULO
DISTRIBUIÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
PAINEL BAIXO
DETALHE
HIN
01/81

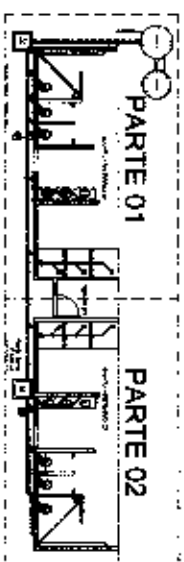
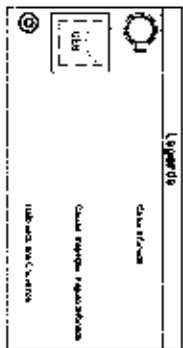
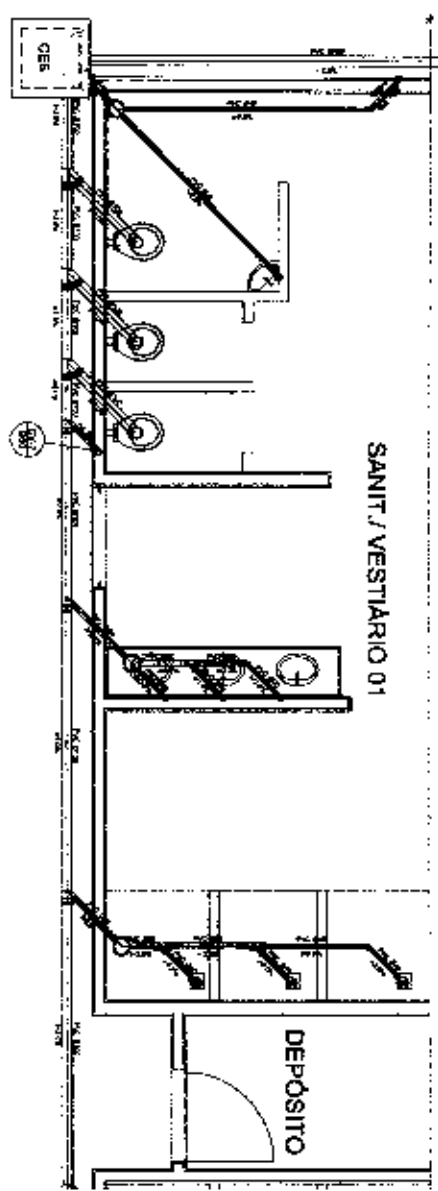
562
01093/2006



TANQUE SÉPTICO
CORTE - escala 1/25



SUMIDOURO
CORTE - escala 1/25



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Sanitário	1	100,00	100,00
2	Chuveiro	1	80,00	80,00
3	W.C.	1	60,00	60,00
4	W.C.	1	60,00	60,00
5	W.C.	1	60,00	60,00
6	W.C.	1	60,00	60,00
7	W.C.	1	60,00	60,00
8	W.C.	1	60,00	60,00
9	W.C.	1	60,00	60,00
10	W.C.	1	60,00	60,00
11	W.C.	1	60,00	60,00
12	W.C.	1	60,00	60,00
13	W.C.	1	60,00	60,00
14	W.C.	1	60,00	60,00
15	W.C.	1	60,00	60,00
16	W.C.	1	60,00	60,00
17	W.C.	1	60,00	60,00
18	W.C.	1	60,00	60,00
19	W.C.	1	60,00	60,00
20	W.C.	1	60,00	60,00
21	W.C.	1	60,00	60,00
22	W.C.	1	60,00	60,00
23	W.C.	1	60,00	60,00
24	W.C.	1	60,00	60,00
25	W.C.	1	60,00	60,00
26	W.C.	1	60,00	60,00
27	W.C.	1	60,00	60,00
28	W.C.	1	60,00	60,00
29	W.C.	1	60,00	60,00
30	W.C.	1	60,00	60,00
31	W.C.	1	60,00	60,00
32	W.C.	1	60,00	60,00
33	W.C.	1	60,00	60,00
34	W.C.	1	60,00	60,00
35	W.C.	1	60,00	60,00
36	W.C.	1	60,00	60,00
37	W.C.	1	60,00	60,00
38	W.C.	1	60,00	60,00
39	W.C.	1	60,00	60,00
40	W.C.	1	60,00	60,00
41	W.C.	1	60,00	60,00
42	W.C.	1	60,00	60,00
43	W.C.	1	60,00	60,00
44	W.C.	1	60,00	60,00
45	W.C.	1	60,00	60,00
46	W.C.	1	60,00	60,00
47	W.C.	1	60,00	60,00
48	W.C.	1	60,00	60,00
49	W.C.	1	60,00	60,00
50	W.C.	1	60,00	60,00
51	W.C.	1	60,00	60,00
52	W.C.	1	60,00	60,00
53	W.C.	1	60,00	60,00
54	W.C.	1	60,00	60,00
55	W.C.	1	60,00	60,00
56	W.C.	1	60,00	60,00
57	W.C.	1	60,00	60,00
58	W.C.	1	60,00	60,00
59	W.C.	1	60,00	60,00
60	W.C.	1	60,00	60,00
61	W.C.	1	60,00	60,00
62	W.C.	1	60,00	60,00
63	W.C.	1	60,00	60,00
64	W.C.	1	60,00	60,00
65	W.C.	1	60,00	60,00
66	W.C.	1	60,00	60,00
67	W.C.	1	60,00	60,00
68	W.C.	1	60,00	60,00
69	W.C.	1	60,00	60,00
70	W.C.	1	60,00	60,00
71	W.C.	1	60,00	60,00
72	W.C.	1	60,00	60,00
73	W.C.	1	60,00	60,00
74	W.C.	1	60,00	60,00
75	W.C.	1	60,00	60,00
76	W.C.	1	60,00	60,00
77	W.C.	1	60,00	60,00
78	W.C.	1	60,00	60,00
79	W.C.	1	60,00	60,00
80	W.C.	1	60,00	60,00
81	W.C.	1	60,00	60,00
82	W.C.	1	60,00	60,00
83	W.C.	1	60,00	60,00
84	W.C.	1	60,00	60,00
85	W.C.	1	60,00	60,00
86	W.C.	1	60,00	60,00
87	W.C.	1	60,00	60,00
88	W.C.	1	60,00	60,00
89	W.C.	1	60,00	60,00
90	W.C.	1	60,00	60,00
91	W.C.	1	60,00	60,00
92	W.C.	1	60,00	60,00
93	W.C.	1	60,00	60,00
94	W.C.	1	60,00	60,00
95	W.C.	1	60,00	60,00
96	W.C.	1	60,00	60,00
97	W.C.	1	60,00	60,00
98	W.C.	1	60,00	60,00
99	W.C.	1	60,00	60,00
100	W.C.	1	60,00	60,00

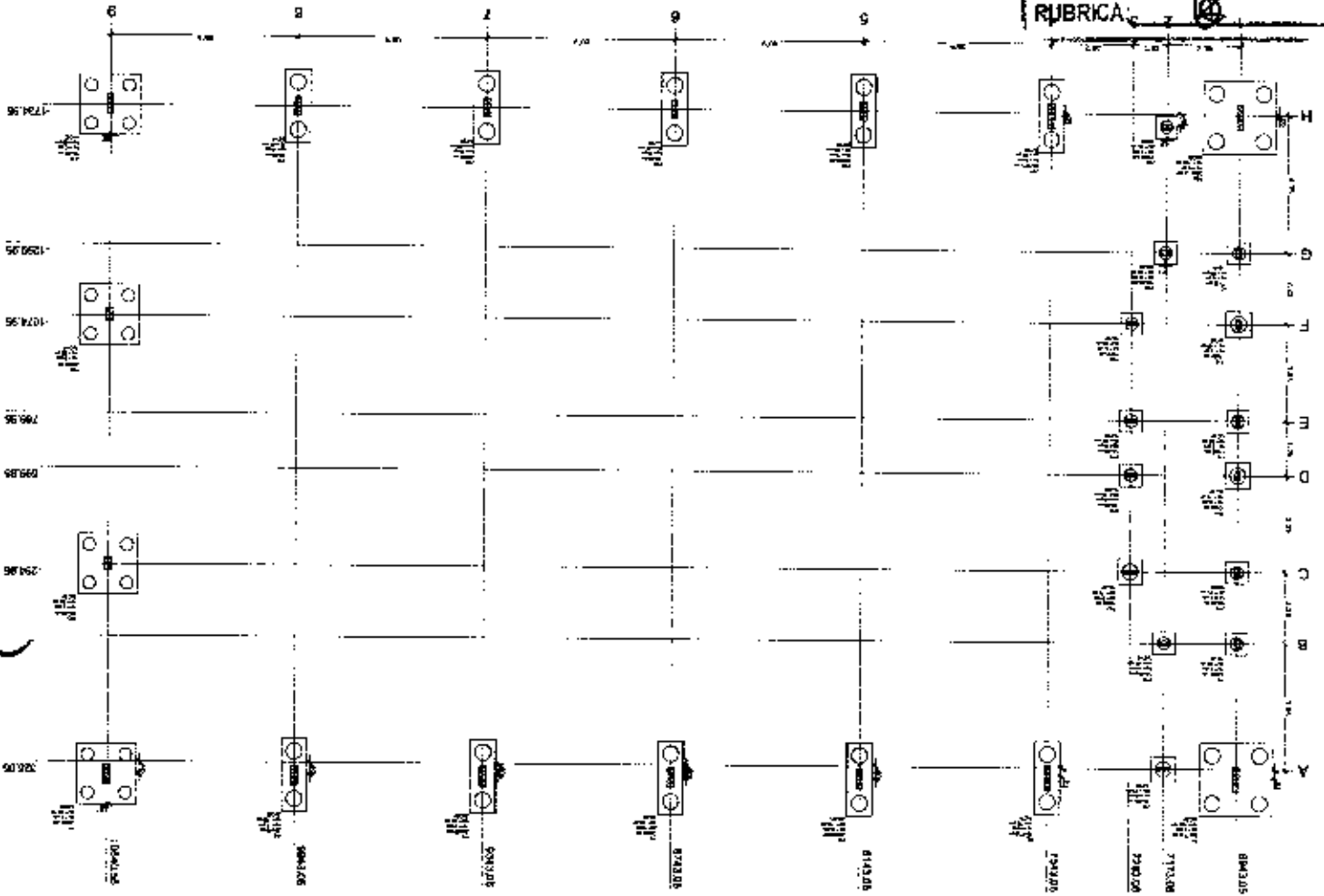
PROJETO PADRÃO - FIDE

QUADRA COBERTA

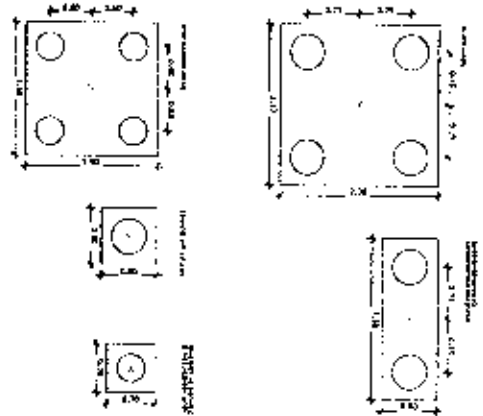
QUADRA COBERTA

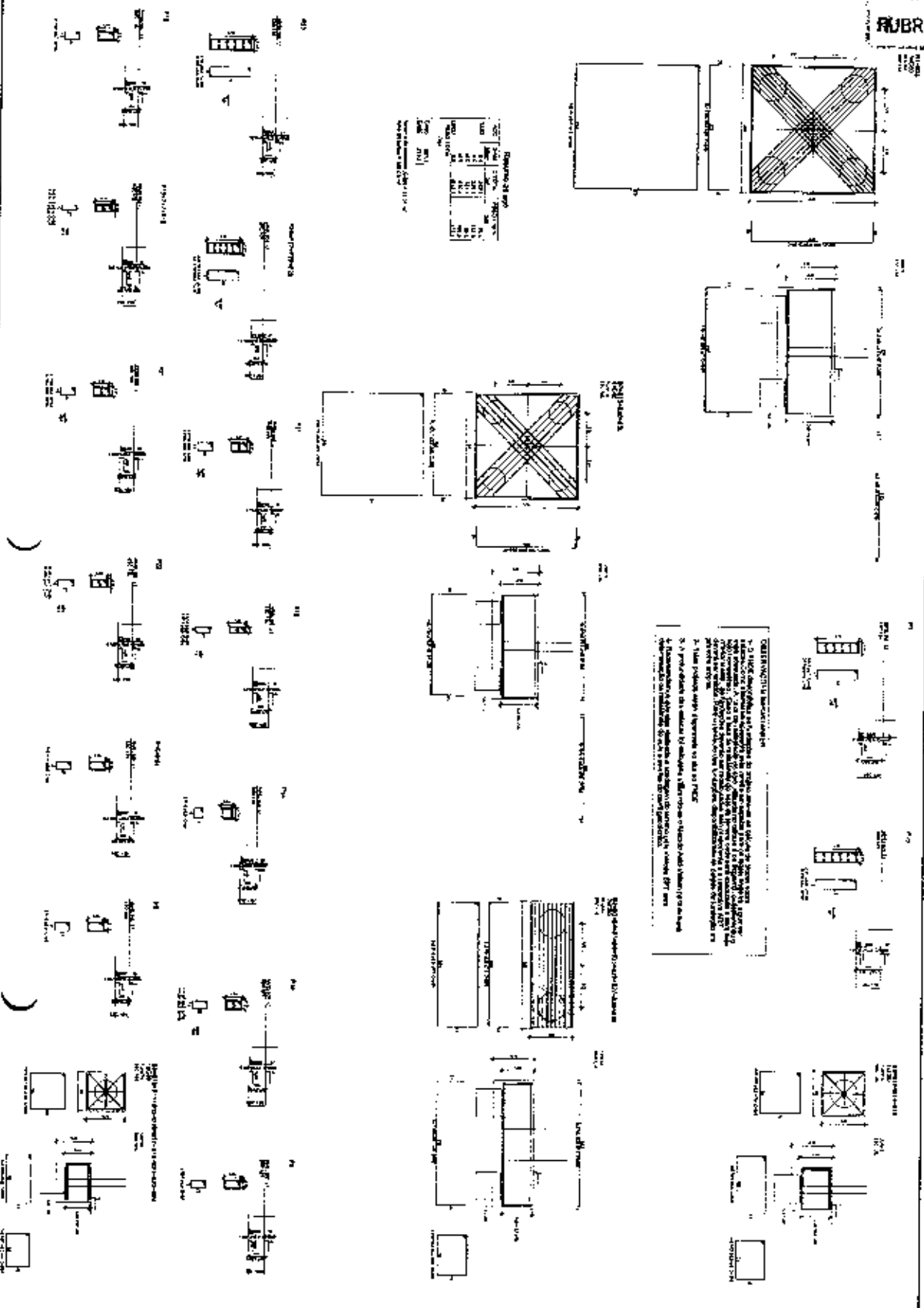
SAN

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Sanitário	1	100,00	100,00
2	Chuveiro	1	80,00	80,00
3	W.C.	1	60,00	60,00
4	W.C.	1	60,00	60,00
5	W.C.	1	60,00	60,00
6	W.C.	1	60,00	60,00
7	W.C.	1	60,00	60,00
8	W.C.	1	60,00	60,00
9	W.C.	1	60,00	60,00
10	W.C.	1	60,00	60,00
11	W.C.	1	60,00	60,00
12	W.C.	1	60,00	60,00
13	W.C.	1	60,00	60,00
14	W.C.	1	60,00	60,00
15	W.C.	1	60,00	60,00
16	W.C.	1	60,00	60,00
17	W.C.	1	60,00	60,00
18	W.C.	1	60,00	60,00
19	W.C.	1	60,00	60,00
20	W.C.	1	60,00	60,00
21	W.C.	1	60,00	60,00
22	W.C.	1	60,00	60,00
23	W.C.	1	60,00	60,00
24	W.C.	1	60,00	60,00
25	W.C.	1	60,00	60,00
26	W.C.	1	60,00	60,00
27	W.C.	1	60,00	60,00
28	W.C.	1	60,00	60,00
29	W.C.	1	60,00	60,00
30	W.C.	1	60,00	60,00
31	W.C.	1	60,00	60,00
32	W.C.	1	60,00	60,00
33	W.C.	1	60,00	60,00
34	W.C.	1	60,00	60,00
35	W.C.	1	60,00	60,00
36	W.C.	1	60,00	60,00
37	W.C.	1	60,00	60,00
38	W.C.	1	60,00	60,00
39	W.C.	1	60,00	60,00
40	W.C.	1	60,00	60,00
41	W.C.	1	60,00	60,00
42	W.C.	1	60,00	60,00
43	W.C.	1	60,00	60,00
44	W.C.	1	60,00	60,00
45	W.C.	1	60,00	60,00
46	W.C.	1	60,00	60,00
47	W.C.	1	60,00	60,00
48	W.C.	1	60,00	60,00
49	W.C.	1	60,00	60,00
50	W.C.	1	60,00	60,00
51	W.C.	1	60,00	60,00
52	W.C.	1	60,00	60,00
53	W.C.	1	60,00	60,00
54	W.C.	1	60,00	60,00
55	W.C.	1	60,00	60,00
56	W.C.	1	60,00	60,00
57	W.C.	1	60,00	60,00
58	W.C.	1	60,00	60,00
59	W.C.	1	60,00	60,00
60	W.C.	1	60,00	60,00
61	W.C.	1	60,00	60,00
62	W.C.	1	60,00	60,00
63	W.C.	1	60,00	60,00
64	W.C.	1	60,00	60,00
65	W.C.	1	60,00	60,00
66	W.C.	1	60,00	60,00
67	W.C.	1	60,00	60,00
68	W.C.	1	60,00	60,00
69	W.C.	1	60,00	60,00
70	W.C.	1	60,00	60,00
71	W.C.	1	60,00	60,00
72	W.C.	1	60,00	60,00
73	W.C.	1	60,00	60,00
74	W.C.	1	60,00	60,00
75	W.C.	1	60,00	60,00
76	W.C.	1	60,00	60,00
77	W.C.	1	60,00	60,00
78	W.C.	1	60,00	60,00
79	W.C.	1	60,00	60,00
80	W.C.	1	60,00	60,00
81	W.C.	1	60,00	60,00
82	W.C.	1	60,00	60,00
83	W.C.	1	60,00	60,00
84	W.C.	1	60,00	60,00
85	W.C.	1	60,00	60,00
86	W.C.	1	60,00	60,00
87	W.C.	1	60,00	60,00
88	W.C.	1	60,00	60,00
89	W.C.	1	60,00	60,00
90	W.C.	1	60,00	60,00
91	W.C.	1	60,00	60,00
92	W.C.	1	60,00	60,00
93	W.C.	1	60,00	60,00
94	W.C.	1	60,00	60,00
95	W.C.	1	60,00	60,00
96	W.C.	1	60,00	60,00
97	W.C.	1	60,00	60,00
98	W.C.	1	60,00	60,00
99	W.C.	1	60,00	60,00
100	W.C.	1	60,00	60,00



Legenda dos blocos
B1/B2/B3/B4

[illegible]Pharm de l'oculog
Bac 1:75[illegible]

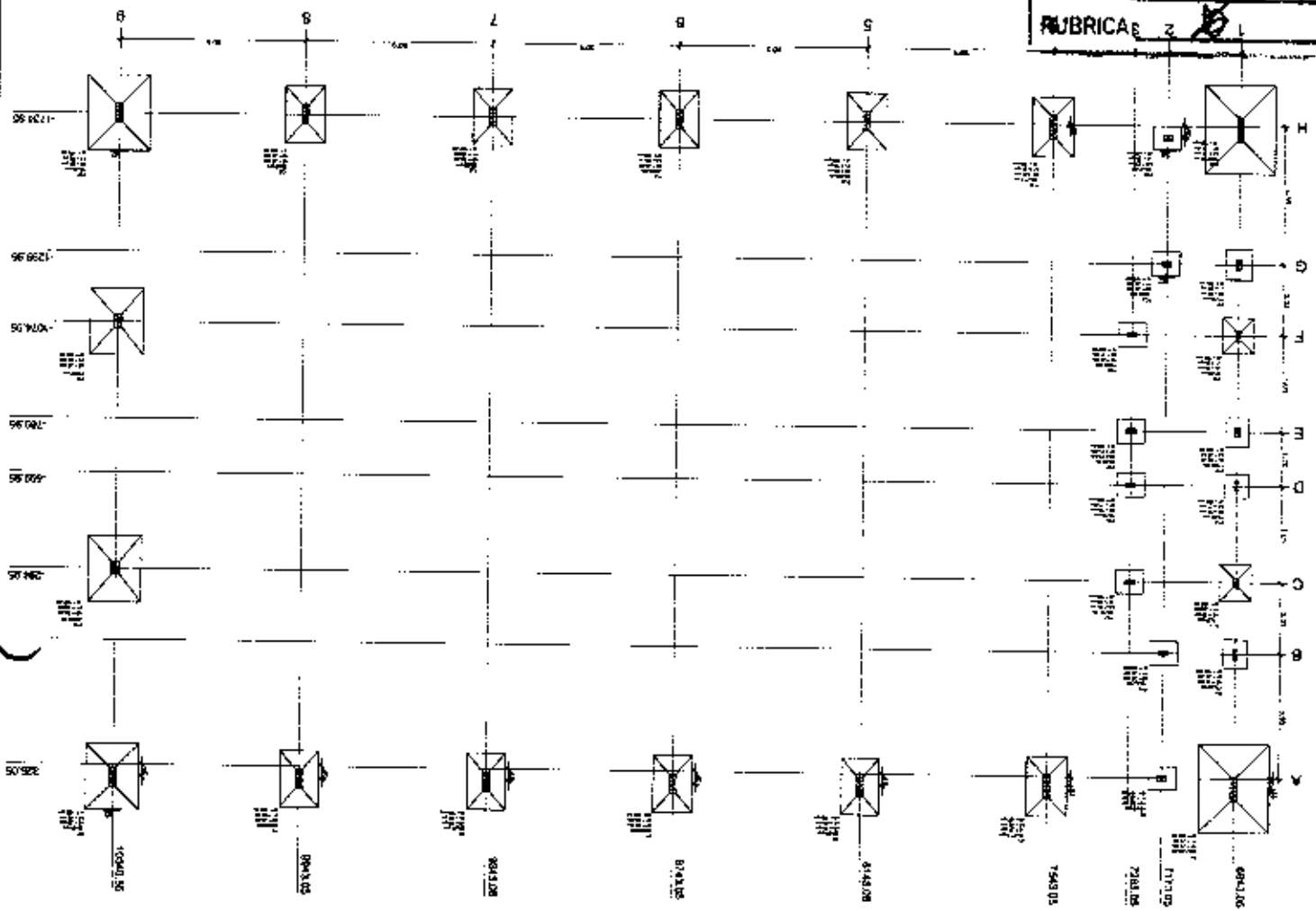


1. The drawing is a technical drawing of a mechanical assembly. It is a projection drawing, meaning it shows the object from different perspectives (front, top, side, etc.) to provide a complete understanding of its shape and structure.

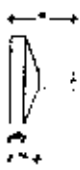
2. The drawing is a technical drawing of a mechanical assembly. It is a projection drawing, meaning it shows the object from different perspectives (front, top, side, etc.) to provide a complete understanding of its shape and structure.

3. The drawing is a technical drawing of a mechanical assembly. It is a projection drawing, meaning it shows the object from different perspectives (front, top, side, etc.) to provide a complete understanding of its shape and structure.

PROJEKCIJA
PROJEKTOVANJE
 500



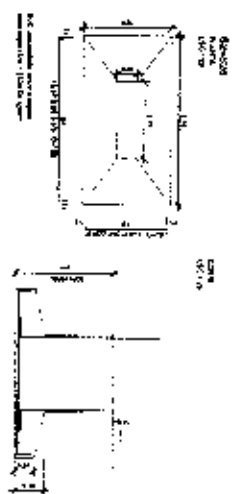
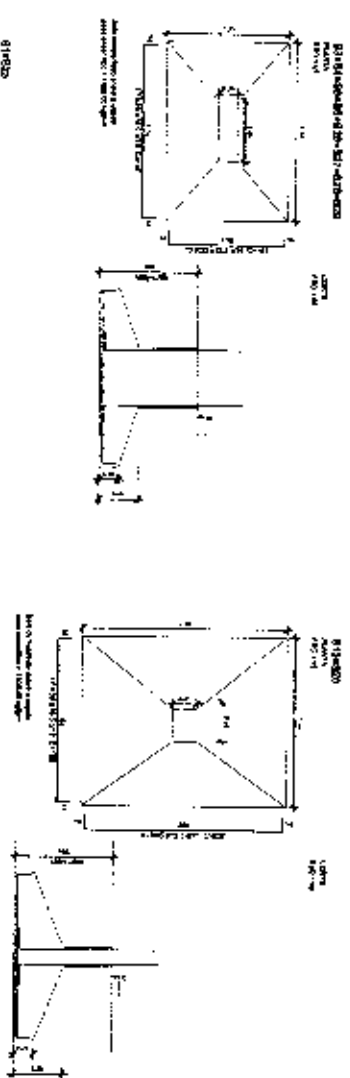
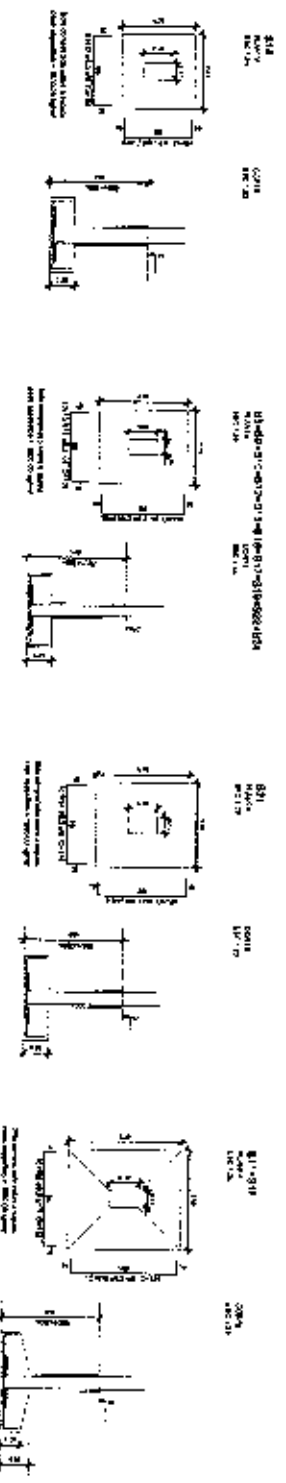
Planta de locação
 escala 1/70



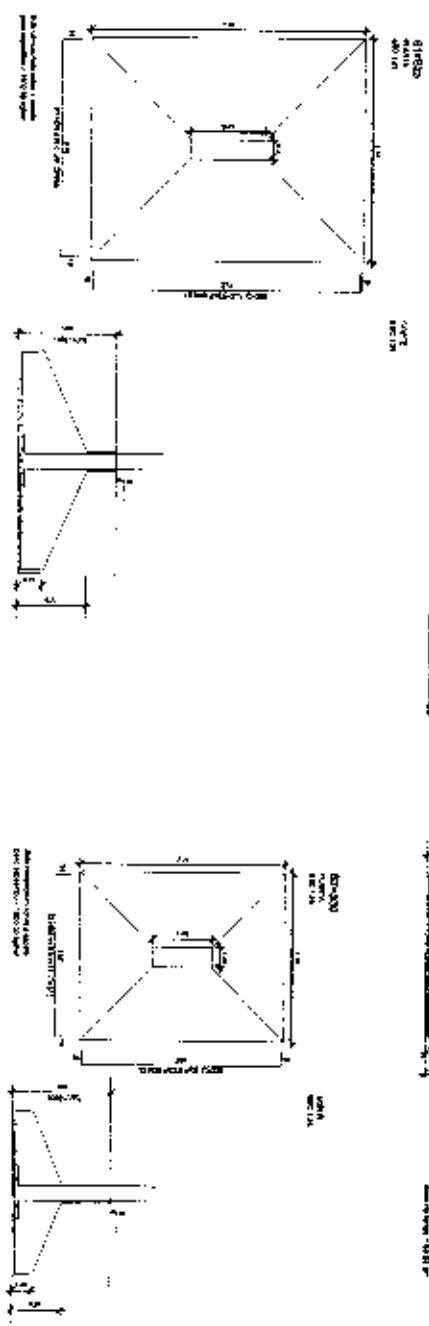
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	100,00	100,00
3	1	m²	100,00	100,00
4	1	m²	100,00	100,00
5	1	m²	100,00	100,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00
13	1	m²	100,00	100,00
14	1	m²	100,00	100,00
15	1	m²	100,00	100,00
16	1	m²	100,00	100,00
17	1	m²	100,00	100,00
18	1	m²	100,00	100,00
19	1	m²	100,00	100,00
20	1	m²	100,00	100,00
21	1	m²	100,00	100,00
22	1	m²	100,00	100,00
23	1	m²	100,00	100,00
24	1	m²	100,00	100,00
25	1	m²	100,00	100,00
26	1	m²	100,00	100,00
27	1	m²	100,00	100,00
28	1	m²	100,00	100,00
29	1	m²	100,00	100,00
30	1	m²	100,00	100,00
31	1	m²	100,00	100,00
32	1	m²	100,00	100,00
33	1	m²	100,00	100,00
34	1	m²	100,00	100,00
35	1	m²	100,00	100,00
36	1	m²	100,00	100,00
37	1	m²	100,00	100,00
38	1	m²	100,00	100,00
39	1	m²	100,00	100,00
40	1	m²	100,00	100,00
41	1	m²	100,00	100,00
42	1	m²	100,00	100,00
43	1	m²	100,00	100,00
44	1	m²	100,00	100,00
45	1	m²	100,00	100,00
46	1	m²	100,00	100,00
47	1	m²	100,00	100,00
48	1	m²	100,00	100,00
49	1	m²	100,00	100,00
50	1	m²	100,00	100,00
51	1	m²	100,00	100,00
52	1	m²	100,00	100,00
53	1	m²	100,00	100,00
54	1	m²	100,00	100,00
55	1	m²	100,00	100,00
56	1	m²	100,00	100,00
57	1	m²	100,00	100,00
58	1	m²	100,00	100,00
59	1	m²	100,00	100,00
60	1	m²	100,00	100,00
61	1	m²	100,00	100,00
62	1	m²	100,00	100,00
63	1	m²	100,00	100,00
64	1	m²	100,00	100,00
65	1	m²	100,00	100,00
66	1	m²	100,00	100,00
67	1	m²	100,00	100,00
68	1	m²	100,00	100,00
69	1	m²	100,00	100,00
70	1	m²	100,00	100,00
71	1	m²	100,00	100,00
72	1	m²	100,00	100,00
73	1	m²	100,00	100,00
74	1	m²	100,00	100,00
75	1	m²	100,00	100,00
76	1	m²	100,00	100,00
77	1	m²	100,00	100,00
78	1	m²	100,00	100,00
79	1	m²	100,00	100,00
80	1	m²	100,00	100,00
81	1	m²	100,00	100,00
82	1	m²	100,00	100,00
83	1	m²	100,00	100,00
84	1	m²	100,00	100,00
85	1	m²	100,00	100,00
86	1	m²	100,00	100,00
87	1	m²	100,00	100,00
88	1	m²	100,00	100,00
89	1	m²	100,00	100,00
90	1	m²	100,00	100,00
91	1	m²	100,00	100,00
92	1	m²	100,00	100,00
93	1	m²	100,00	100,00
94	1	m²	100,00	100,00
95	1	m²	100,00	100,00
96	1	m²	100,00	100,00
97	1	m²	100,00	100,00
98	1	m²	100,00	100,00
99	1	m²	100,00	100,00
100	1	m²	100,00	100,00

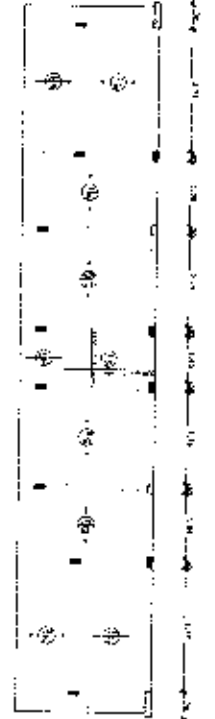
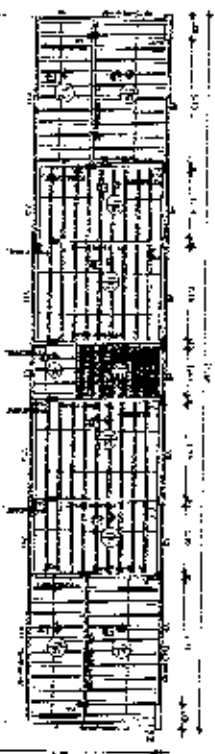
NOTA: A presente planta foi elaborada com base nos dados fornecidos pelo cliente. O projeto é de caráter informativo e não deve ser utilizado para fins de construção sem a devida aprovação do profissional responsável. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

FIDE FIDE INSTITUTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA PROJETO PAVIMENTO - FIDE	
AUTORIZADO: DATA: 10/08/2026 LOCAL: SÃO PAULO	VALOR: R\$ 900,00 DATA: 10/08/2026 LOCAL: SÃO PAULO
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PROJETO ESTRUTURAL VALOR: R\$ 900,00 DATA: 10/08/2026 LOCAL: SÃO PAULO	

[illegible]

Reaction	Time (h)	Yield (%)	mp (°C)	lit. mp (°C)
1	1	100	100-101	100-101
2	1	100	100-101	100-101
3	1	100	100-101	100-101
4	1	100	100-101	100-101
5	1	100	100-101	100-101
6	1	100	100-101	100-101
7	1	100	100-101	100-101
8	1	100	100-101	100-101
9	1	100	100-101	100-101
10	1	100	100-101	100-101
11	1	100	100-101	100-101
12	1	100	100-101	100-101
13	1	100	100-101	100-101
14	1	100	100-101	100-101
15	1	100	100-101	100-101
16	1	100	100-101	100-101
17	1	100	100-101	100-101
18	1	100	100-101	100-101
19	1	100	100-101	100-101
20	1	100	100-101	100-101
21	1	100	100-101	100-101
22	1	100	100-101	100-101
23	1	100	100-101	100-101
24	1	100	100-101	100-101
25	1	100	100-101	100-101
26	1	100	100-101	100-101
27	1	100	100-101	100-101
28	1	100	100-101	100-101
29	1	100	100-101	100-101
30	1	100	100-101	100-101
31	1	100	100-101	100-101
32	1	100	100-101	100-101
33	1	100	100-101	100-101
34	1	100	100-101	100-101
35	1	100	100-101	100-101
36	1	100	100-101	100-101
37	1	100	100-101	100-101
38	1	100	100-101	100-101
39	1	100	100-101	100-101
40	1	100	100-101	100-101
41	1	100	100-101	100-101
42	1	100	100-101	100-101
43	1	100	100-101	100-101
44	1	100	100-101	100-101
45	1	100	100-101	100-101
46	1	100	100-101	100-101
47	1	100	100-101	100-101
48	1	100	100-101	100-101
49	1	100	100-101	100-101
50	1	100	100-101	100-101
51	1	100	100-101	100-101
52	1	100	100-101	100-101
53	1	100	100-101	100-101
54	1	100	100-101	100-101
55	1	100	100-101	100-101
56	1	100	100-101	100-101
57	1	100	100-101	100-101
58	1	100	100-101	100-101
59	1	100	100-101	100-101
60	1	100	100-101	100-101
61	1	100	100-101	100-101
62	1	100	100-101	100-101
63	1	100	100-101	100-101
64	1	100	100-101	100-101
65	1	100	100-101	100-101
66	1	100	100-101	100-101
67	1	100	100-101	100-101
68	1	100	100-101	100-101
69	1	100	100-101	100-101
70	1	100	100-101	100-101
71	1	100	100-101	100

[illegible]

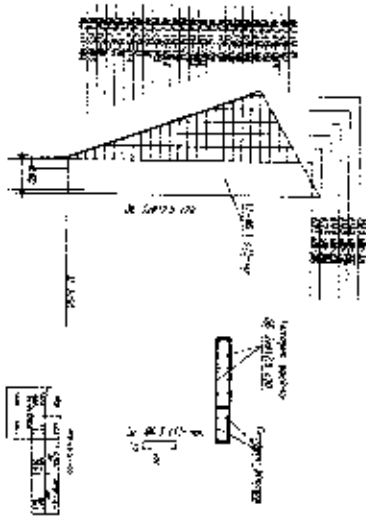


Armação positiva das lajes do pavimento Nível 320
 escala 1:75

Armação Adicional P1 a P7, P23, P25 a P30

Sem escala

Obs.: Fornecem principal - ver no detalhamento individual de cada
 pilar e/ou viga.



Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Armação adicional	1.000	kg
2	Armação principal	1.000	kg

Detalhe 1:100



Forma do pavimento Nível 320
 escala 1:75

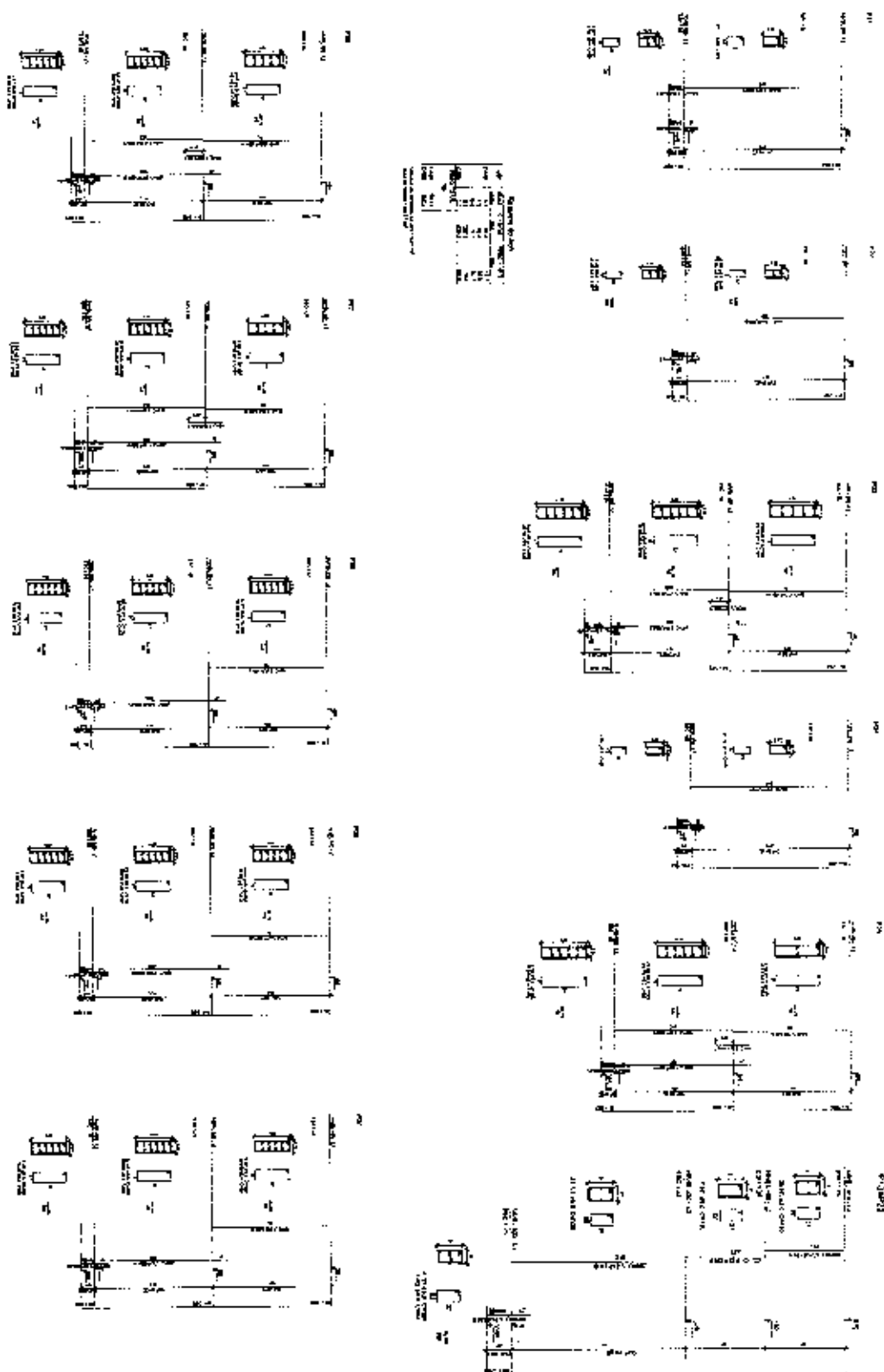
PROJ. CIVIL
 PROJETO PADRÃO - PROJ.

PROJETO PADRÃO - PROJ.

QUADRA COBERTA COM VESTIBULO
 PROJETO ESTRUTURAL

SCO

PROJ. CIVIL
 PROJ. CIVIL
 PROJ. CIVIL



FACE **BOOK** **1984** **1985**

PHOTOGRAPH BY MICHAEL O'NEILL

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
84

.....

1

—

—

1

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1

10

!!! i

FOLHA:

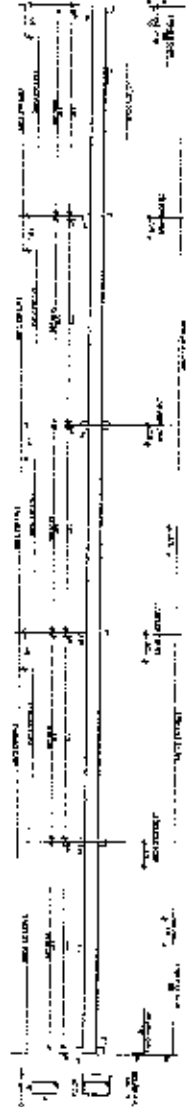
374

PROC.:

010093/2006

RUBRICA:

12



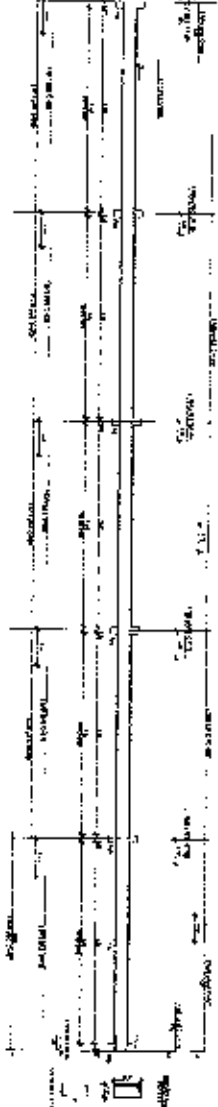
13



14



15



16



17



18



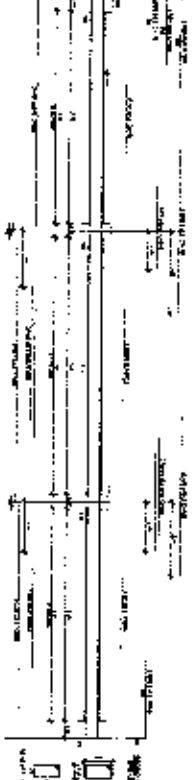
19



20



21



22



23



24



25



26



PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

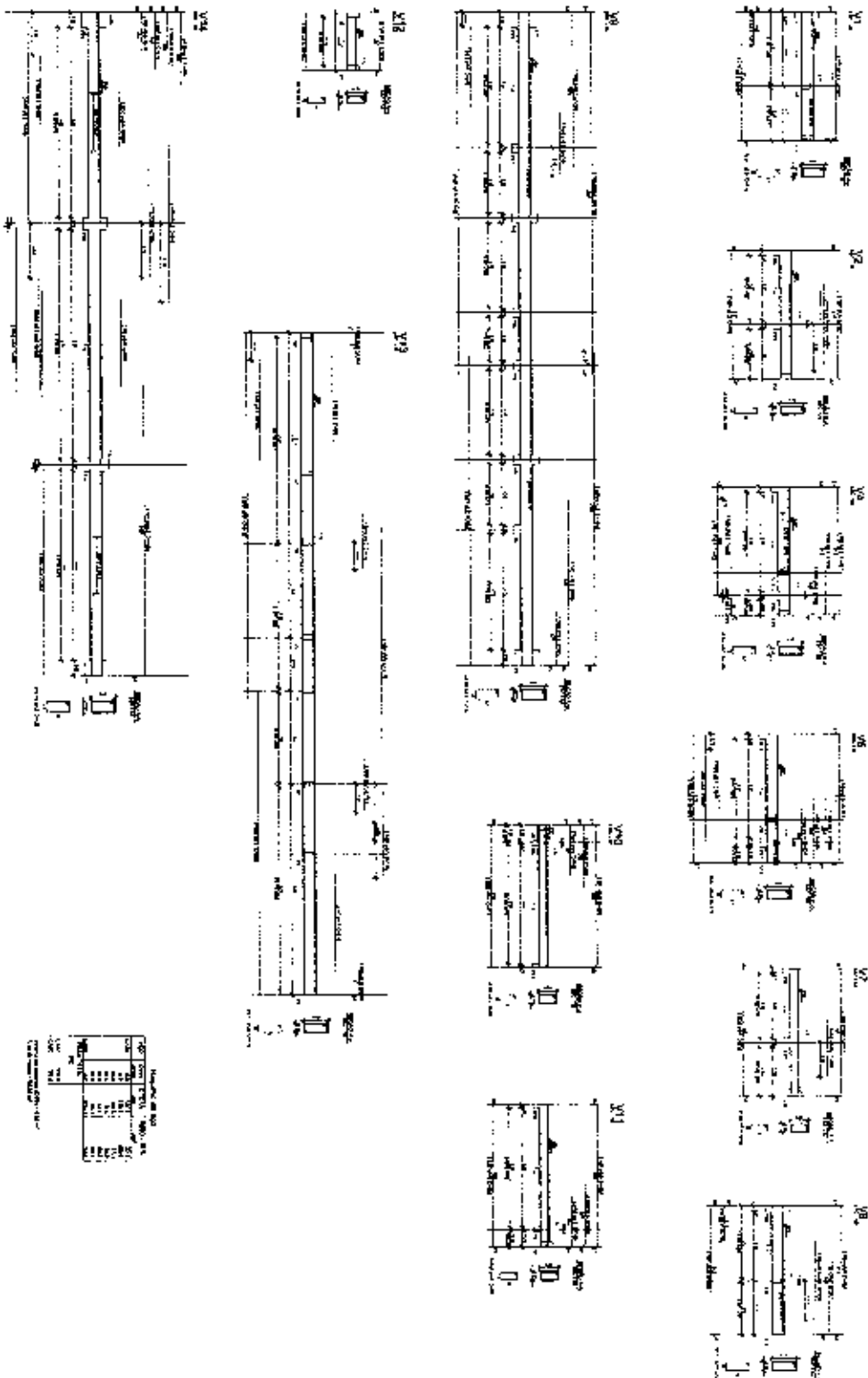
PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006

PROCESO 010093/2006



FIDE INDEX

RESULTS AND DISCUSSION

— MR. TOLSON, WASH. POST, APRIL 13

[illegible]

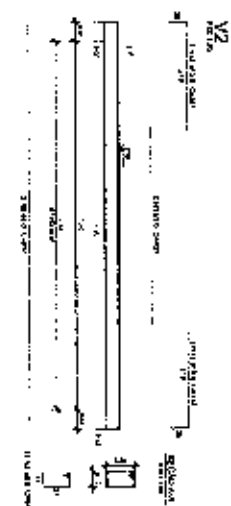
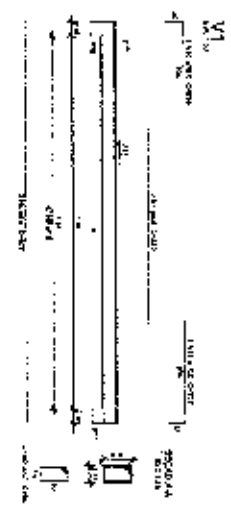
...

Alphabeta iCCEBHTe 02

100% Satisfaction Guarantee
 24/7 Customer Support
 100% Satisfaction Guarantee

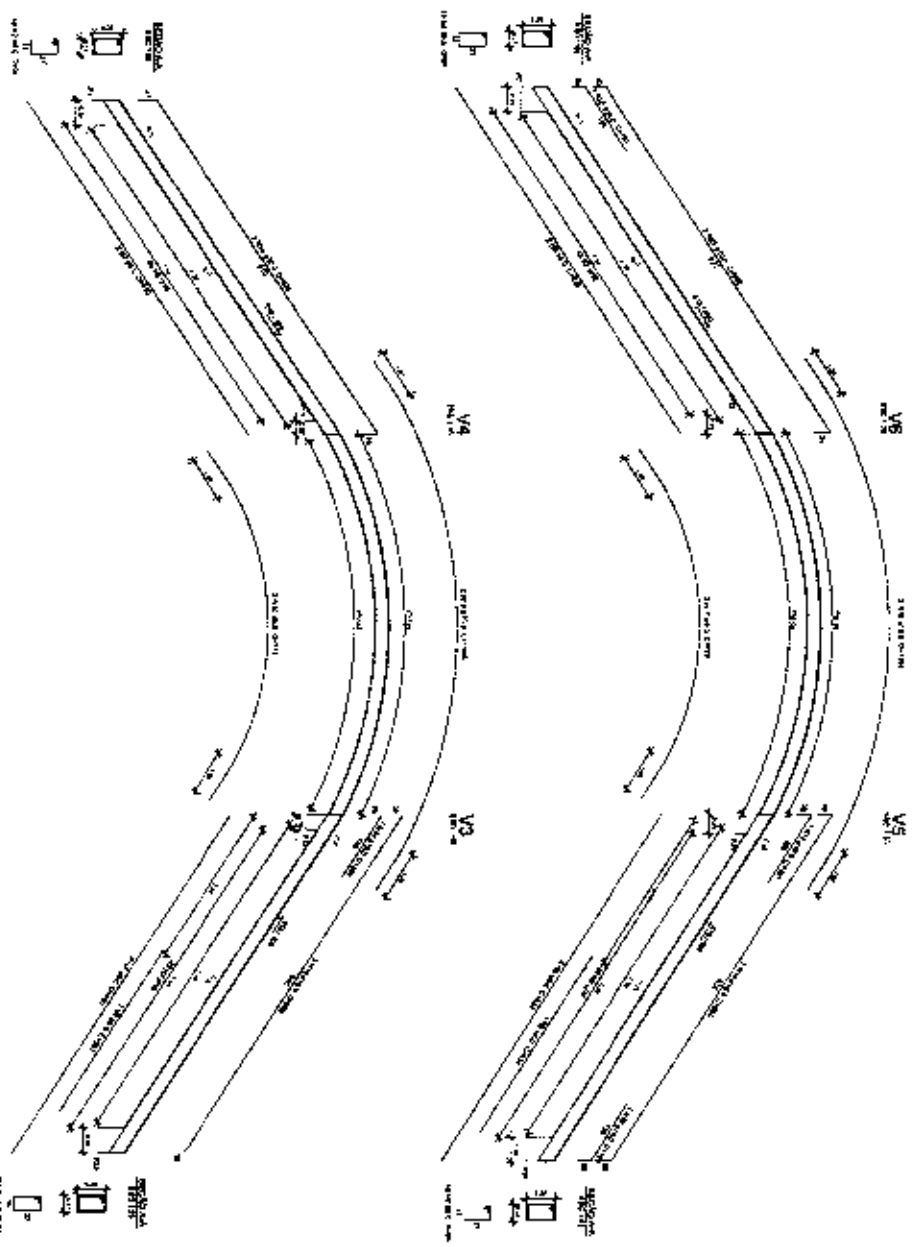
...

.....



Resumo de dados

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1	1.00	m	1.00
2	1.00	m	1.00
3	1.00	m	1.00
4	1.00	m	1.00
5	1.00	m	1.00
6	1.00	m	1.00
7	1.00	m	1.00
8	1.00	m	1.00
9	1.00	m	1.00
10	1.00	m	1.00
11	1.00	m	1.00
12	1.00	m	1.00
13	1.00	m	1.00
14	1.00	m	1.00
15	1.00	m	1.00
16	1.00	m	1.00
17	1.00	m	1.00
18	1.00	m	1.00
19	1.00	m	1.00
20	1.00	m	1.00
21	1.00	m	1.00
22	1.00	m	1.00
23	1.00	m	1.00
24	1.00	m	1.00
25	1.00	m	1.00
26	1.00	m	1.00
27	1.00	m	1.00
28	1.00	m	1.00
29	1.00	m	1.00
30	1.00	m	1.00
31	1.00	m	1.00
32	1.00	m	1.00
33	1.00	m	1.00
34	1.00	m	1.00
35	1.00	m	1.00
36	1.00	m	1.00
37	1.00	m	1.00
38	1.00	m	1.00
39	1.00	m	1.00
40	1.00	m	1.00
41	1.00	m	1.00
42	1.00	m	1.00
43	1.00	m	1.00
44	1.00	m	1.00
45	1.00	m	1.00
46	1.00	m	1.00
47	1.00	m	1.00
48	1.00	m	1.00
49	1.00	m	1.00
50	1.00	m	1.00
51	1.00	m	1.00
52	1.00	m	1.00
53	1.00	m	1.00
54	1.00	m	1.00
55	1.00	m	1.00
56	1.00	m	1.00
57	1.00	m	1.00
58	1.00	m	1.00
59	1.00	m	1.00
60	1.00	m	1.00
61	1.00	m	1.00
62	1.00	m	1.00
63	1.00	m	1.00
64	1.00	m	1.00
65	1.00	m	1.00
66	1.00	m	1.00
67	1.00	m	1.00
68	1.00	m	1.00
69	1.00	m	1.00
70	1.00	m	1.00
71	1.00	m	1.00
72	1.00	m	1.00
73	1.00	m	1.00
74	1.00	m	1.00
75	1.00	m	1.00
76	1.00	m	1.00
77	1.00	m	1.00
78	1.00	m	1.00
79	1.00	m	1.00
80	1.00	m	1.00
81	1.00	m	1.00
82	1.00	m	1.00
83	1.00	m	1.00
84	1.00	m	1.00
85	1.00	m	1.00
86	1.00	m	1.00
87	1.00	m	1.00
88	1.00	m	1.00
89	1.00	m	1.00
90	1.00	m	1.00
91	1.00	m	1.00
92	1.00	m	1.00
93	1.00	m	1.00
94	1.00	m	1.00
95	1.00	m	1.00
96	1.00	m	1.00
97	1.00	m	1.00
98	1.00	m	1.00
99	1.00	m	1.00
100	1.00	m	1.00



PROJETO PADRÃO - PNDCE

PROJETO PADRÃO - PNDCE

PROJETO PADRÃO - PNDCE

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

PROJETO PADRÃO - PNDCE

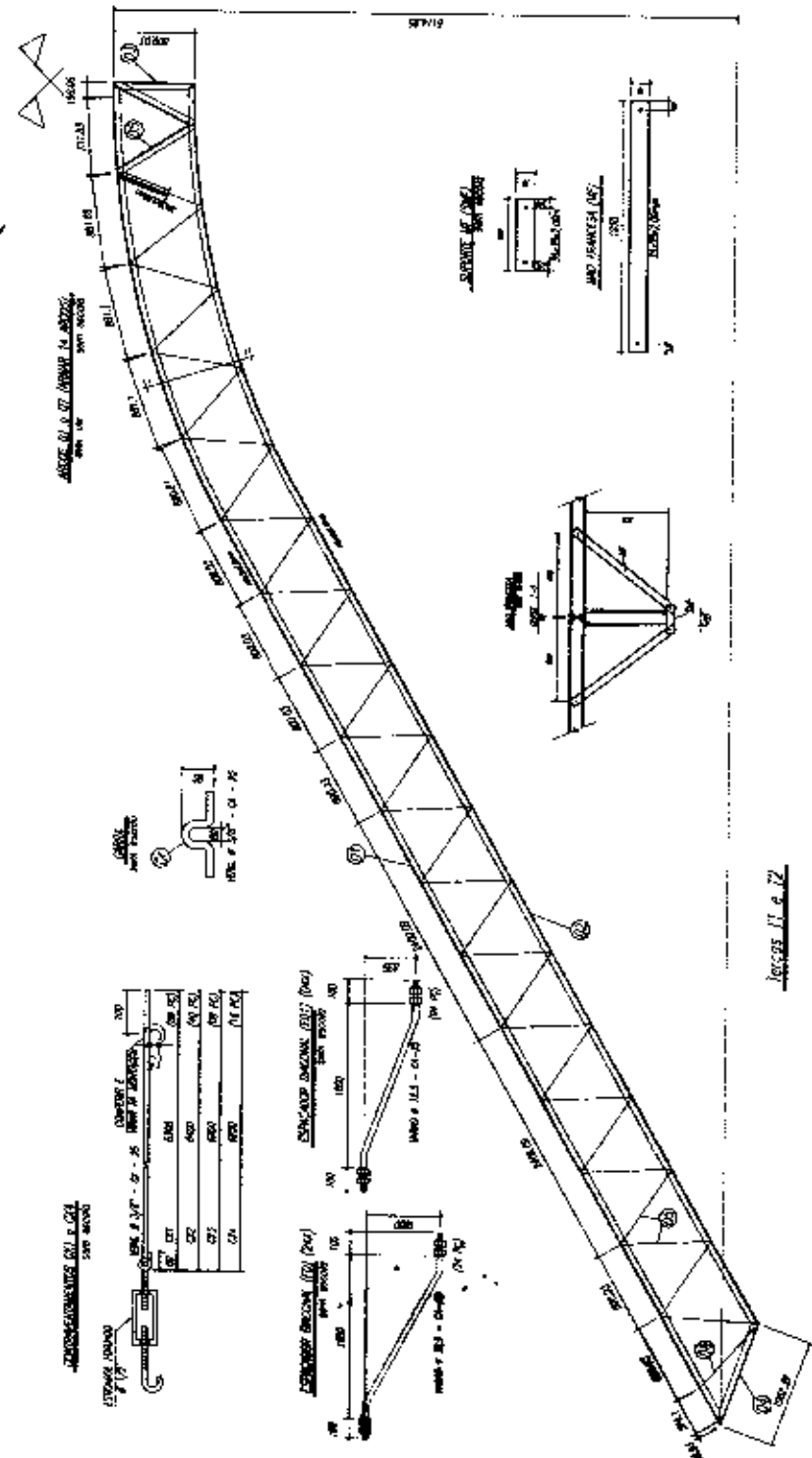
PROJETO PADRÃO - PNDCE

PROJETO PADRÃO - FNDE

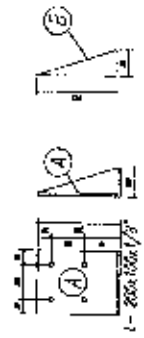
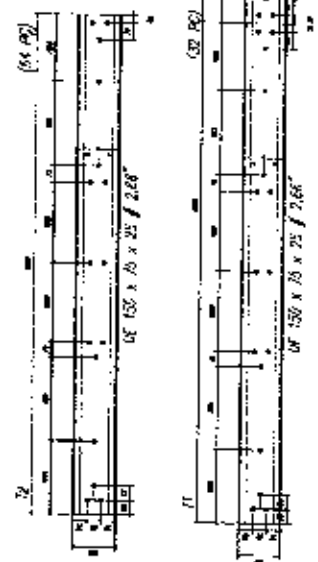
Assinatura: _____
 Data: _____
 Nome: _____
 Cargo: _____

QUADRA COBERTA
 PROJETO ESTRUTURAL
 ENTREGUE EM 14/04/2006
 DETALHAMENTO

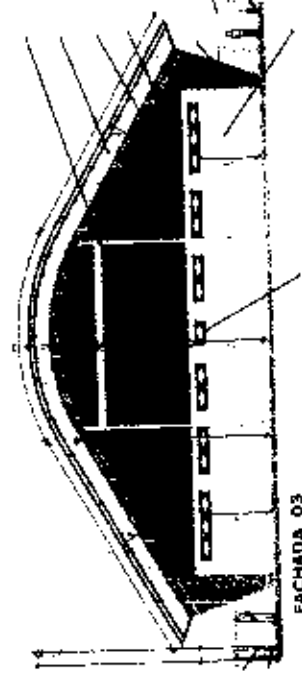
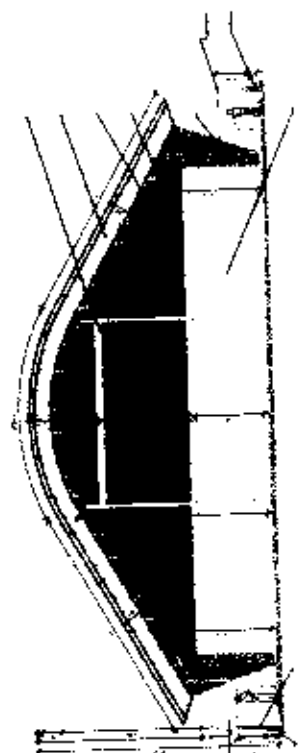
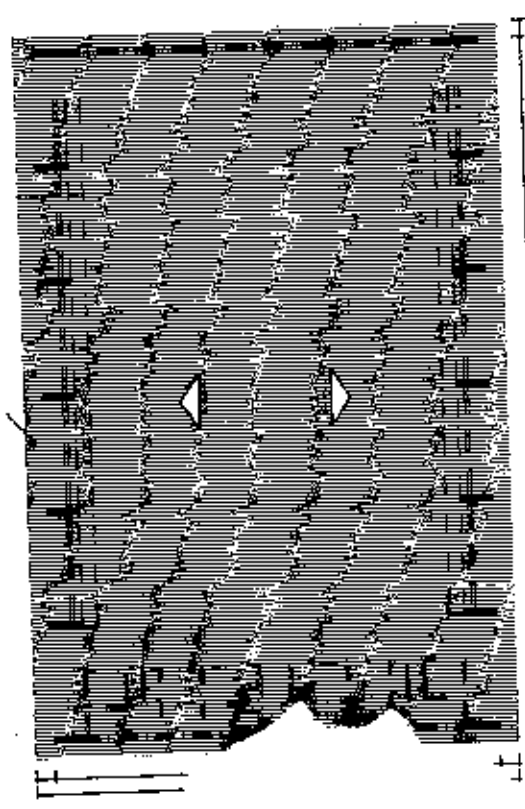
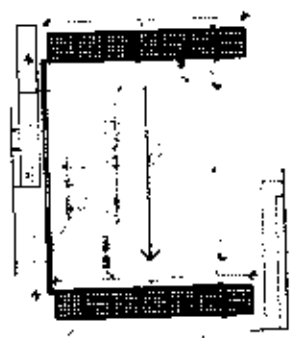
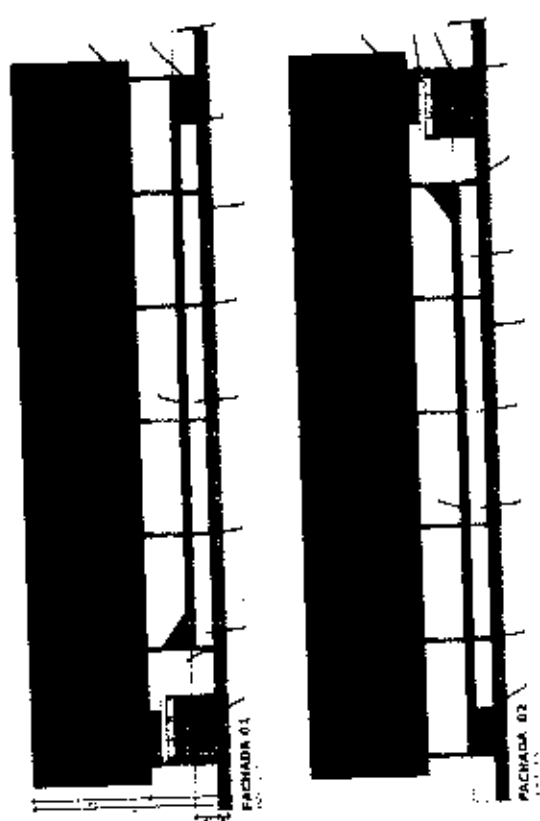
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

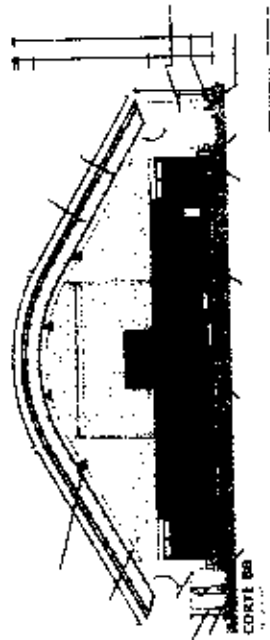
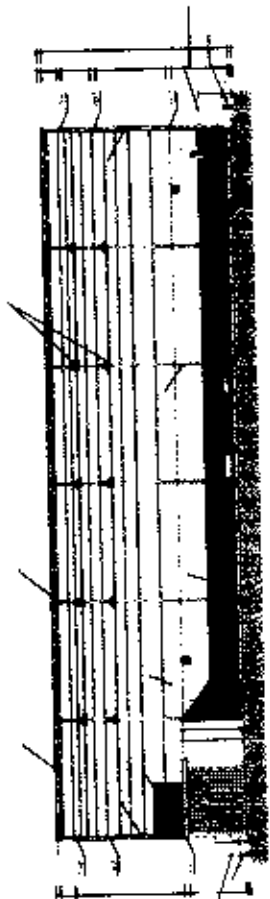
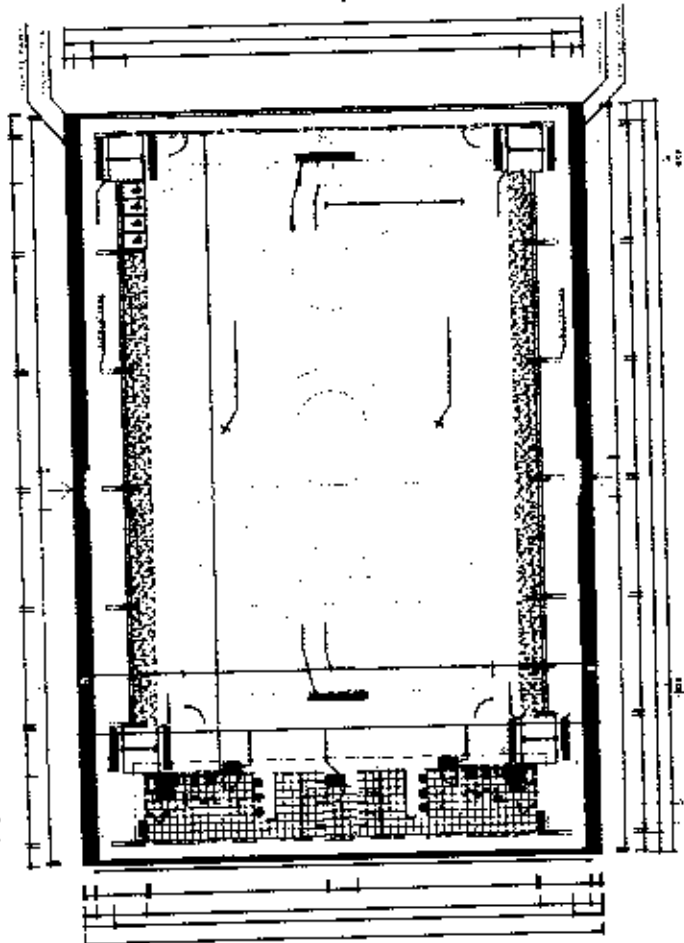
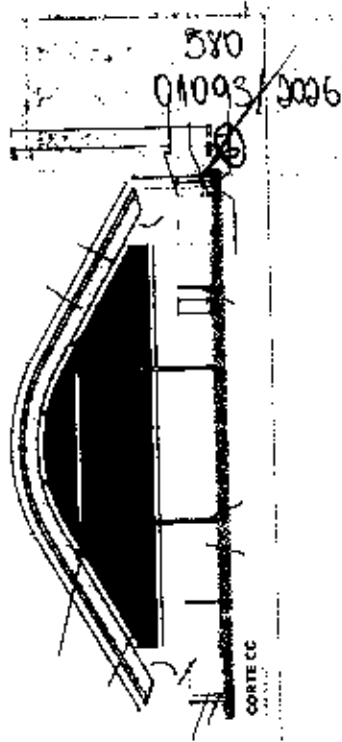
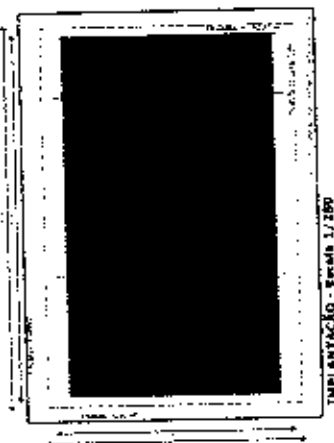
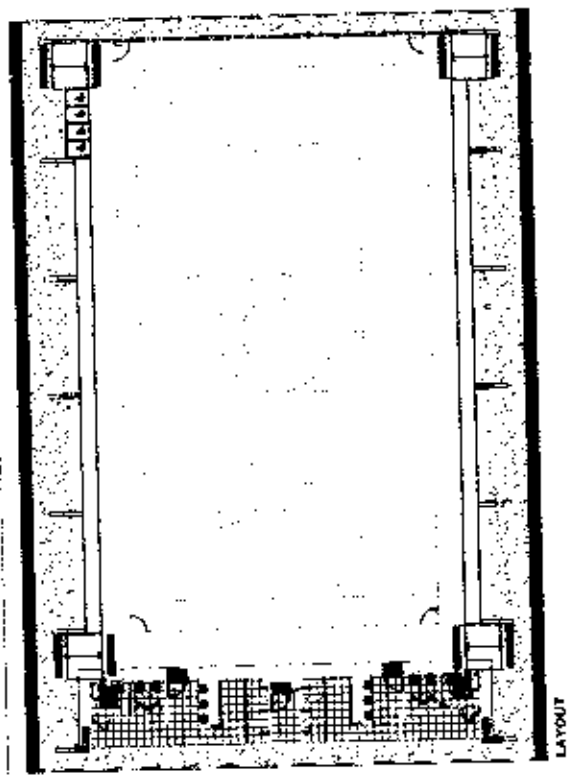


Figuras 11 e 12



- LEGENDA:**
- 1- MEMBROS DE ALUMINIO
 - 2- CORTA-VENTO DE ALUMINIO
 - 3- PIVÔ DE ALUMINIO
 - 4- PIVÔ DE ALUMINIO
 - 5- CORTA-VENTO DE ALUMINIO
 - 6- PIVÔ DE ALUMINIO
 - 7- CORTA-VENTO DE ALUMINIO
 - 8- PIVÔ DE ALUMINIO
 - 9- CORTA-VENTO DE ALUMINIO
- LEGENDA DA QUADRA DE ALUMINIO:**
- 1- LAMINA DE ALUMINIO
 - 2- CORTA-VENTO DE ALUMINIO
 - 3- PIVÔ DE ALUMINIO
 - 4- PIVÔ DE ALUMINIO
 - 5- CORTA-VENTO DE ALUMINIO
 - 6- PIVÔ DE ALUMINIO
 - 7- CORTA-VENTO DE ALUMINIO
 - 8- PIVÔ DE ALUMINIO
 - 9- CORTA-VENTO DE ALUMINIO







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

FOLHA: 581
PROC.: 0100131/2026
RUBRICA: 0

ART OBRA - SERVIÇOS
Nº MA20261031705

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 1121963900
Registro: 1121963900/MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAXIAS**
RUA PRAÇA DIAS CARNEIRO
Complemento:
Cidade: **CAXIAS**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: 06.062.820/0001-56
Nº: 60

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 3.500,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PRAÇA DIAS CARNEIRO

Complemento:
Cidade: **CAXIAS**

Data de Início: **04/02/2026**

Previsão de término: **04/03/2026**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CEP: **6504090**

Coordenadas Geográficas: **-22.786858, -43.312563**

Finalidade:

Código Não Especificado

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAXIAS**

CPF/CNPJ: **06.062.820/0001-56**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

2.036,50

m²

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURA DE CONCRETO > ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADA

274,98

m²

Após a conclusão das atividades técnicas, o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONCLUSÃO DE 5 QUADRAIS POLIESPORTIVAS, NOS BAIRROS JOÃO VIANA, BAIRRO SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, POV. BUENOS AIRES E ZONA RODOVIÁRIA LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE CAXIAS/MA

6. Declarações

- Declaro que estou ciente das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2003.

7. Entidade de Classe

SENGE - SIND. DOS ENGENHEIROS DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

THAIS CRISTINA DE SOUSA RIBEIRO - CPF: 112.196.390-00

Local

data

MUNICÍPIO DE CAXIAS - CNPJ: 06.062.820/0001-56

9. Informações

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.atlas.com.br/pub/col/>, com a chave: y85BC
Impresso em: 04/03/2026 às 11:55:54 por: jg: 143.D.55.70

www.crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-6300

atendimento@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-6303

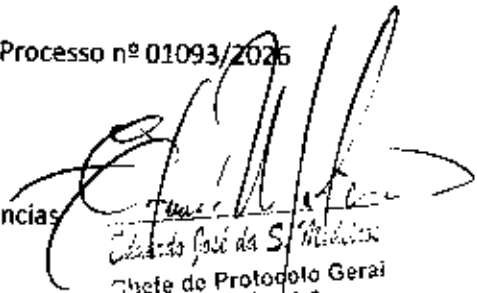
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



FORMA:	582
PROJ:	01093/2026
RUBRICAS:	

Processo nº 01093/2026

À Sec. Municipal de Finanças, e Planejamento, para as devidas providências


Eduardo José da S. Medeiros
Chefe de Protocolo Geral
Mat. 12796-2

Caxias-MA, 06/03/2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

PRAÇA DIAS CARNEIRO, 600-CENTRO

06062820000156

Exercício:

2026



Página 1

COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Processo Administrativo 01093 12026.

Informo que existe dotação orçamentária para ocorrer com a despesa do referido processo, conforme rubrica a seguir:

Órgão: 05 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Unidade: 01 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO,
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Proj/Ativ: CONST. AMPL. REC.E REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS

Dotação: 12.361.0009.1006.0000 4.4.90.51.00
Obras E Instalações

Saldo R\$: 6.000.000,00


Joaci Neres dos Santos
Contador
CRC 3.517-MA

Caxias-MA, 09/03/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS

PRAÇA DIAS CARNEIRO, 600-CENTRO

06082820000156

Exercício:

2026



Página 1

COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Processo Administrativo nº 0109312026.

Informo que existe dotação orçamentária para ocorrer com a despesa do referido processo, conforme rubrica a seguir:

Órgão: 05 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
Unidade: 01 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO, CIENCIAS E TECNOLOGIA
Proj/Ativ: OUTRAS ATIVIDADES DA EDUCAÇÃO BÁSICA-DECISÃO JUDICIAL

Dotação: 12.361.0070.1117.0000 4.4.90.51.00

OBRAS E INSTALAÇÕES

Saldo R\$: 5.000.000,00

Joaci Neres dos Santos
Contador
CRC 3.517-MA

Caxias-MA, 09/03/2026



PROCESSO ADMINISTRATIVO N 01093/2026.

APROVAÇÃO, AUTORIZAÇÃO E DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA.

Ao
Ilmo. Sr.
Presidente da Comissão de Contratação

Senhor Presidente,

Em obediência ao que dispõe a Lei Federal nº 14.133/21 e alterações, **APROVO** os procedimentos até aqui realizados e **AUTORIZO**, Vossa Senhoria para que tome as devidas providências, no sentido de realizar procedimento licitatório conforme solicitação expressa no Processo Administrativo supracitado.

Na qualidade de ordenador de despesas desta unidade, **DECLARO**, nos termos do Art. 105 e Art. 150 da Lei 14.133/2021, que a despesa abaixo identificada tem adequação e disponibilidade de créditos orçamentários para pagamento da(s) despesa(s) contratual(is) que venha ocorrer, os quais encontram-se dispostos no Quadro Detalhado de Despesa, extraídas da Lei Orçamentária Anual (LOA), em consonância Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), compatível com o Plano Plurianual (PPA).

DECLARO ainda que a(s) despesa(s) preenche(em) os requisitos exigidos no inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal).

DETERMINO que sejam obedecidos os dispositivos da Lei nº 14.133/21, e todas as outras normas inerentes ao pleno cumprimento das legislações vigentes.

Caxias, 09/03/2026.

OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO
Secretário Municipal de Administração,
Finanças e Planejamento e Gestão
Fazendária.



PREFEITURA DE
CAXIAS
Viver aqui é bom demais!

SECRETARIA MUNICIPAL
DE ADMINISTRAÇÃO,
FINANÇAS, PLANEJAMENTO
E GESTÃO FAZENDÁRIA



Processo nº 01093/2026.

A

Comissão Central de Licitações

Encaminhamos processo supracitado, para as devidas providências.

Caxias (MA), 09/03/2026.

OTHON LUIZ MACHADO MARANHÃO
*Secretário Municipal de Administração,
Finanças, Planejamento e Gestão
Fazendária*