



ORDEM DE SERVIÇO DO CONTRATO Nº 001, CONCORRÊNCIA Nº 08/2025, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2009/2025

Caxias (MA), 08 de outubro de 2025.

EMPRESA: FREITAS & FREITAS SERVIÇOS E OBRAS LTDA

CNPJ: 43.304.770/0001-30

ENDEREÇO: Rua Duque de Caxias, nº 202 – sala B, Centro, cep. 64.360-000, Alto Longá - Piauí

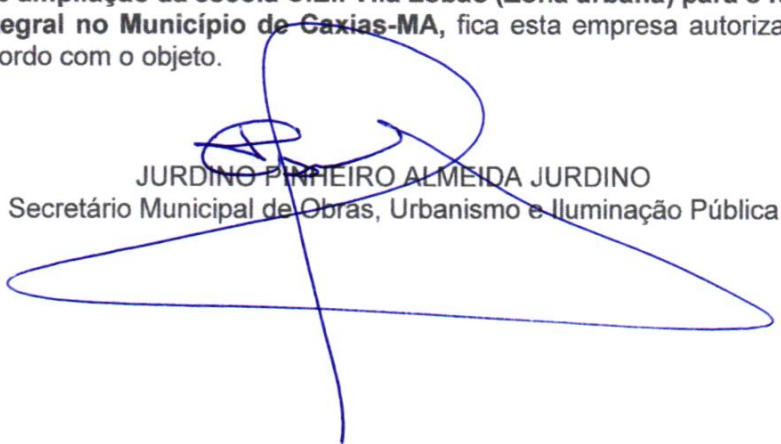
OBJETO: Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação da escola C.E.I Vila Lobão (Zona urbana) para o funcionamento em tempo integral no Município de Caxias-MA. Conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência – Anexo I do Edital.

VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12 meses

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.779.104,14 (Um milhão, setecentos e setenta e nove mil, cento e quatro reais e quatorze centavos).

FONTE DE RECURSOS: FNDE E EDUCAÇÃO INTEGRAL

Conforme Contrato referente a **Contratação de empresa especializada para reforma e ampliação da escola C.E.I Vila Lobão (Zona urbana) para o funcionamento em tempo integral no Município de Caxias-MA**, fica esta empresa autorizada a iniciar os serviços de acordo com o objeto.


JURDINO PINHEIRO ALMEIDA JURDINO
Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Iluminação Pública

CONTRATO Nº. 001 DA CONCORRENCIA 08/2025
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 2009/2025

CONTRATO ADMINISTRATIVO QUE ENTRE SI
CELEBRAM O MUNICÍPIO, POR MEIO POR MEIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E
TECNOLOGIA DE CAXIAS, ESTADO DO MARANHÃO, E
A EMPRESA **FREITAS & FREITAS SERVIÇOS LTDA**

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAXIAS – MA, por intermédio da Secretaria Municipal De Educação, Ciências E Tecnologia De Caxias CNPJ/MF: 06.082.820/0001-56, situada na Praça Dias Carneiro, 600, Centro, Caxias – MA, neste ato representado(a) pelo(a) Secretário Municipal de Educação, Ciências e Tecnologias, Sr. Adenilson Dias de Souza, portador do RG nº 1703674 SSP/MA e CPF/MF nº 282.895.523-00.

CONTRATADA: FREITAS & FREITAS SERVICOS E OBRAS LTDA, CNPJ: 43.304.770/0001-30, situada na Rua Duque de Caxias, 202 - Sala B - Centro - 64.360-000 - Alto Longá - Piauí, E-mail: Rua Duque de Caxias, nº 202, Bairro Centro, Alto Longá – Email: freitasefreitas03@gmail.com, Tel.: (86) 99951-1630, neste ato representado pelo (a) Sr. (a) Fatima Gabriela Lima De Freitas, portador (a) do CPF Nº 062.954.233-37

Em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 386 de 22 de dezembro de 2023, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO.

O objeto do presente Termo de Contrato é a **Contratação de empresa especializada para Reforma e ampliação da escola Reforma e ampliação da C.E.I VILA LOBÃO (Zona urbana) para o funcionamento em tempo integral no Município de Caxias – MA.** Conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência, anexo do Edital. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital da Concorrência 08/2025, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS E ADMNISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					187.194,47
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	4,5	331,54	414,43	1.864,94



1.2	98459	SINA PI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m ²	255,8 7	72,27	90,34	23.115,30
1.3	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almojarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1	9.513, 75	11.892,19	11.892,19
1.4	C2850	SEINF RA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFON E E LÓGICA	UN	1	1.176, 81	1.471,01	1.471,01
1.5	C2851	SEINF RA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	973,70	1.217,13	1.217,13
1.6	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m ²	846,5 4	4,65	5,81	4.918,40
1.7	98533	SINA PI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	15	93,23	116,54	1.748,10
1.8	COMP- 001/25	Própri o	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1	112.77 3,92	140.967,40	140.967,40
2			REFORMA (PRÉDIO EXISTENTE)					179.926,00
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					13.047,50
2.1.1	97650	SINA PI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM ENTO. AF_09/2023	m ²	70,23	6,48	8,10	568,86



2.1.2	97644	SINA PI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	20,34	8,07	10,09	205,23
2.1.3	97645	SINA PI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	36	20,84	26,05	937,80
2.1.4	97663	SINA PI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15	10,68	13,35	200,25
2.1.5	97665	SINA PI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	40	1,53	1,91	76,40
2.1.6	97634	SINA PI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	591,19	5,48	6,85	4.049,65
2.1.7	17	ORSE	Demolição de reboco	m ²	123,8	6,52	8,15	1.008,97
2.1.8	97622	SINA PI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ³	3,81	48,43	60,54	230,66



2.1.9	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m ³	90,59	13,03	16,29	1.475,71
2.1.10	97914	SINA PI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1358,85	2,53	3,16	4.293,97
2.2			COBERTURA					18.975,02
2.2.1	92540	SINA PI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	71,11	63,48	79,35	5.642,58
2.2.2	102233	SINA PI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m ²	71,11	7,87	9,84	699,72
2.2.3	94201	SINA PI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	71,11	35,52	44,40	3.157,28
2.2.4	12625	ORSE	Retelhamento em cobertura com telha ceramica tipo canal comum,	m ²	521,49	7,93	9,91	5.167,97



			Itabaiana ou similar.					
2.2.5	94224	SINA PI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	119	21,51	26,89	3.199,91
2.2.6	94227	SINA PI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,2	39,91	49,89	1.107,56
2.3			ALVENARIA E DIVISÓRIAS					15.671,85
2.3.1	103329	SINA PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	40,66	73,84	92,30	3.752,92
2.3.2	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m ²	16,8	567,57	709,46	11.918,93
2.4			ESQUADRIAS					24.320,11
2.4.1	8030	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 6mm(50x60cm),	un	6	751,49	939,36	5.636,16



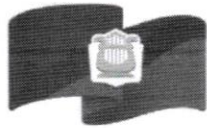
			inclusive batentes e ferragens					
2.4.2	100660	SINA PI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	61,2	5,60	7,00	428,40
2.4.3	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m ²	13,32	420,09	525,11	6.994,47
2.4.4	94570	SINA PI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATEENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m ²	21	266,75	333,44	7.002,24
2.4.5	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	40,15	64,20	80,25	3.222,04



2.4.6	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m ²	18	46,08	57,60	1.036,80
2.5			REVESTIMENTOS					52.720,36
2.5.1	87878	SINA PI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	205,12	4,06	5,08	1.042,01
2.5.2	87775	SINA PI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m ²	205,12	43,63	54,54	11.187,24
2.5.3	10570	ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m ²	492,88	7,53	9,41	4.638,00
2.5.4	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado,	m ²	227,92	60,69	75,86	17.290,01



			exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01					
2.5.5	87273	SINA PI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	264,9 6	56,05	70,06	18.563,10
2.6			PAVIMENTAÇÃO					8.680,00
2.6.1	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m ²	71,7	18,76	23,45	1.681,37
2.6.2	87249	SINA PI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m ²	71,7	61,15	76,44	5.480,75
2.6.3	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	5,8	64,20	80,25	465,45
2.6.4	94990	SINA PI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	m ³	1,33	633,04	791,30	1.052,43



			NÃO ARMADO. AF_08/2022						
2.7			LOUÇAS E METAIS						16.257,58
2.7.1	100848	SINA PI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	437,66	547,08		2.188,32
2.7.2	86888	SINA PI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	387,58	484,48		1.453,44
2.7.3	100851	SINA PI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	54,56	68,20		272,80
2.7.4	100849	SINA PI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	27,88	34,85		104,55
2.7.5	86943	SINA PI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -	UN	1	218,41	273,01		273,01



			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
2.7.6	86937	SINA PI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	200,07	250,09	500,18
2.7.7	86935	SINA PI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	242,39	302,99	1.514,95
2.7.8	13746	ORSE	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	un	2	595,44	744,30	1.488,60
2.7.9	C2504	SEINF RA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8	99,42	124,28	994,24
2.7.10	190691	SEDO P	Ducha higienica cromada	un	6	138,27	172,84	1.037,04
2.7.11	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	5,82	392,25	490,31	2.853,60



2.7.12	9719	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	9,7	109,04	136,30	1.322,11
2.7.13	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	5	23,31	29,14	145,70
2.7.14	95544	SINA PI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	59,26	74,08	444,48
2.7.15	95543	SINA PI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	77,50	96,88	678,16
2.7.16	95545	SINA PI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	58,00	72,50	507,50
2.7.17	95547	SINA PI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	76,62	95,78	478,90
2.8			PINTURA					30.253,58
2.8.1	88497	SINA PI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO	m ²	445,3	13,57	16,96	7.552,29



2.8.2	88423	SINA PI	MANUAL. AF_04/2023 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m ²	433,3	17,66	22,08	9.567,26
2.8.3	104642	SINA PI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	878,6	8,81	11,01	9.673,39
2.8.4	102213	SINA PI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	42	16,62	20,78	872,76
2.8.5	100760	SINA PI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	14,4	39,33	49,16	707,90
2.8.6	102491	SINA PI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2	m ²	88,72	16,95	21,19	1.879,98



			DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
3			AMPLIAÇÃO						1.394.647,50
3.1			MOVIMENTO DE TERRA						10.250,05
3.1.1	93358	SINA PI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	88,61	73,22	91,53		8.110,47
3.1.2	94319	SINA PI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO- ARENOSO. AF_08/2023	m ³	29,63	57,77	72,21		2.139,58
3.2			CONCRETO						283.794,04
3.2.1			FUNDAÇÕES						149.469,63
3.2.1. 1	96619	SINA PI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	40,36	31,92	39,90		1.610,36
3.2.1. 2	C0054	SEINF RA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m ³	35,88	407,84	509,80		18.291,62
3.2.1. 3	103334	SINA PI	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	m ²	119,6 1	110,83	138,54		16.570,77



3.2.1.4	051172	SEDO P	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	28,98	2.950,32	3.687,90	106.875,34
3.2.1.5	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfálticatipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m ²	248,54	19,70	24,63	6.121,54
3.2.2			SUPERESTRUTURA					134.324,41
3.2.2.1	051172	SEDO P	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento	m ³	31	2.950,32	3.687,90	114.324,90
3.2.2.2	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	3,91	1.915,12	2.393,90	9.360,15
3.2.2.3	13530	ORSE	Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000l (h=5.00m), conforme projeto. Inclusive fundação. Inclusive caixa d'agua.	Un	1	8.511,49	10.639,36	10.639,36
3.3			ALVENARIA E DIVISÓRIAS					166.128,76
3.3.1	103328	SINA PI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9	m ²	1511,91	72,77	90,96	137.523,33



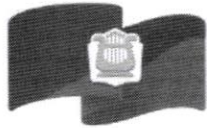
			CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
3.3.2	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m ²	40,32	567,57	709,46	28.605,43	
3.4			COBERTURA					134.646,96	
3.4.1	92580	SINA PI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTIC A, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	870,0 3	33,44	41,80	36.367,25	
3.4.2	12414	ORSE	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	m	98	62,76	78,45	7.688,10	
3.4.3	94210	SINA PI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM	m ²	870,0 3	55,02	68,78	59.840,66	



			INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
3.4.4	94223	SINA PI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	42,42	90,09	112,61	4.776,92
3.4.5	94228	SINA PI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	113,47	54,01	67,51	7.660,36
3.4.6	293	ORSE	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	75,65	20,64	25,80	1.951,77
3.4.7	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	171,37	39,43	49,29	8.446,83
3.4.8	89578	SINA PI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	44	19,59	24,49	1.077,56
3.4.9	99258	SINA PI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	11	187,01	233,76	2.571,36



			0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020					
3.4.10	89512	SINA PI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMEN TO. AF_06/2022	M	105	32,50	40,63	4.266,15
3.5			ESQUADRIAS					77.696,86
3.5.1	8030	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi- ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 6mm(50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	13	751,49	939,36	12.211,68
3.5.2	100660	SINA PI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	132,6	5,60	7,00	928,20
3.5.3	13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m ²	28,98	420,09	525,11	15.217,69
3.5.4	102185	SINA PI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE	UN	1	2.737, 13	3.421,41	3.421,41



			ACESSÓRIOS. AF_01/2021					
3.5.5	100690	SINA PI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	802,96	1.003,70	1.003,70
3.5.6	100688	SINA PI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	739,87	924,84	924,84
3.5.7	94570	SINA PI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATEENTE/ REQUADRO 6 A	m ²	44	266,75	333,44	14.671,36



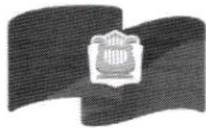
			14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024						
3.5.8	94573	SINA PI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m ²	8,8	296,92	371,15	3.266,12	
3.5.9	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	108	64,20	80,25	8.667,00	
3.5.10	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m ²	51	46,08	57,60	2.937,60	



3.5.11	7640	ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4" (vertical)	m ²	14,53	381,32	476,65	6.925,72
3.5.12	10236	ORSE	Grade de ferro padrão escola, altura 1,50m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 2.65m, barras verticais de seção chata de 1 1/2" x 3/16" e barra chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais - Rev 03_12/2021	m	15,6	385,72	482,15	7.521,54
3.6			REVESTIMENTOS					200.687,94
3.6.1	87878	SINA PI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m ²	2978,82	4,06	5,08	15.132,41
3.6.2	87775	SINA PI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM	m ²	2086,96	43,63	54,54	113.822,80



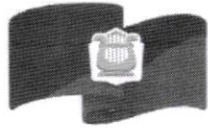
			PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022					
3.6.3	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m ²	441,93	60,69	75,86	33.524,81
3.6.4	87273	SINA PI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m ²	545,36	56,05	70,06	38.207,92
3.7			PAVIMENTAÇÃO					118.647,91
3.7.1	87692	SINA PI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m ²	826,38	46,54	58,18	48.078,79



3.7.2	87249	SINA PI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m ²	826,3 8	61,15	76,44	63.168,49
3.7.3	94990	SINA PI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ³	3,63	633,04	791,30	2.872,42
3.7.4	101094	SINA PI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	27,28	132,79	165,99	4.528,21
3.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					100.179,65
3.8.1			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					4.229,56
3.8.1. 1	12229	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	558,07	697,59	697,59



3.8.1. 2	00039763	SINA PI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	639,22	799,03	799,03
3.8.1. 3	9688	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	2	397,81	497,26	994,52
3.8.1. 4	12454	ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	2	164,45	205,56	411,12
3.8.1. 5	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1	212,91	266,14	266,14
3.8.1. 6	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	8	61,50	76,88	615,04
3.8.1. 7	93653	SINA PI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	43	7,70	9,63	414,09
3.8.1. 8	93654	SINA PI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	2	8,21	10,26	20,52



			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
3.8.1. 9	93656	SINA PI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	1	9,21	11,51	11,51	
3.8.2			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						26.363,73
3.8.2. 1	91834	SINA PI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1007, 2	14,79	18,49	18.623,13	
3.8.2. 2	91836	SINA PI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	16,95	21,19	1.059,50	
3.8.2. 3	91940	SINA PI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	195	14,12	17,65	3.441,75	
3.8.2. 4	91937	SINA PI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC,	UN	6	12,10	15,13	90,78	



			INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
3.8.2.5	91936	SINA PI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	119	13,41	16,76	1.994,44
3.8.2.6	97881	SINA PI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	111,26	139,08	417,24
3.8.2.7	6410	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07 m	un	3	21,24	26,55	79,65
3.8.2.8	96986	SINA PI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	87,63	109,54	657,24
3.8.3			CABOS ELÉTRICOS P/CIRCUITOS					40.035,74
3.8.3.1	91924	SINA PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO	M	1777,75	2,38	2,98	5.297,70



			E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					
3.8.3. 2	91926	SINA PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1603, 5	3,45	4,31	6.911,09
3.8.3. 3	91928	SINA PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2432, 6	5,36	6,70	16.298,42
3.8.3. 4	91932	SINA PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	192,5	13,41	16,76	3.226,30
3.8.3. 5	91934	SINA PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,7	19,36	24,20	500,94
3.8.3. 6	92986	SINA PI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI- CHAMA 0,6/1,0	M	203	30,74	38,43	7.801,29



			KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					
3.8.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					29.550,62
3.8.4.1	91959	SINA PI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	38,96	48,70	194,80
3.8.4.2	92023	SINA PI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	43,97	54,96	1.099,20
3.8.4.3	92027	SINA PI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	57,11	71,39	1.427,80
3.8.4.4	92004	SINA PI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	88	49,08	61,35	5.398,80



			E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
3.8.4. 5	103782	SINA PI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	39	21,61	27,01	1.053,39	
3.8.4. 6	13176	ORSE	Luminária sobrepór quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	un	82	51,59	64,49	5.288,18	
3.8.4. 7	12870	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP- 65, da Taschibra ou similar	un	25	36,16	45,20	1.130,00	
3.8.4. 8	811	ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 03 palhetas	un	41	272,36	340,45	13.958,45	
3.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					45.812,95	
3.9.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					6.560,52	
3.9.1. 1	89402	SINA PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	170,2 4	9,44	11,80	2.008,83	
3.9.1. 2	89403	SINA PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M	52,1	14,20	17,75	924,78	



			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					
3.9.1. 3	94652	SINA PI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	26,4	24,80	31,00	818,40
3.9.1. 4	89408	SINA PI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	6,55	8,19	237,51
3.9.1. 5	103955	SINA PI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	7,48	9,35	177,65
3.9.1. 6	103956	SINA PI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	10,30	12,88	193,20
3.9.1. 7	081360	AGET OP CIVIL	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS	Un	37	8,24	10,30	381,10



			SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"					
3.9.1. 8	89367	SINA PI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,79	12,24	36,72
3.9.1. 9	94678	SINA PI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	10,65	13,31	106,48
3.9.1. 10	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	17	6,94	8,68	147,56
3.9.1. 11	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4	8,69	10,86	43,44
3.9.1. 12	1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	6	16,27	20,34	122,04
3.9.1. 13	1172	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	1	30,11	37,64	37,64
3.9.1. 14	1177	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	18	10,94	13,68	246,24
3.9.1. 15	1180	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	9	17,30	21,63	194,67



3.9.1. 16	1181	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	1	20,31	25,39	25,39
3.9.1. 17	1210	ORSE	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	15	6,77	8,46	126,90
3.9.1. 18	94703	SINA PI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	14,26	17,83	17,83
3.9.1. 19	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	33	6,20	7,75	255,75
3.9.1. 20	1042	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	16	11,94	14,93	238,88
3.9.1. 21	1043	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 60mm x 2"	un	4	16,43	20,54	82,16
3.9.1. 22	1067	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável longo c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 60mm x 2" Rev. 01 - 10/2022	un	1	33,27	41,59	41,59
3.9.1. 23	1038	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	un	2	6,91	8,64	17,28



3.9.1. 24	104003	SINA PI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	10,46	13,08	78,48
3.9.2			REGISTROS E ACESSÓRIOS					4.458,06
3.9.2. 1	89987	SINA PI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	54,39	67,99	679,90
3.9.2. 2	94794	SINA PI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	96,02	120,03	960,24
3.9.2. 3	89985	SINA PI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	51,78	64,73	970,95
3.9.2. 4	86884	SINA PI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X	UN	22	8,45	10,56	232,32



			30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
3.9.2. 5	86886	SINA PI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	47,79	59,74	1.135,06	
3.9.2. 6	103042	SINA PI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	21,17	26,46	26,46	
3.9.2. 7	103044	SINA PI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	26,70	33,38	66,76	
3.9.2. 8	94498	SINA PI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	84,28	105,35	105,35	
3.9.2. 9	99632	SINA PI	VÁLVULA DE RETIENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	174,96	218,70	218,70	
3.9.2. 10	00006140	SINA PI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	19	2,62	3,28	62,32	
3.9.3			RESERVATÓRIO					34.794,37	



3.9.3. 1	081883	AGET OP CIVIL	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃ O+LOGOTIPO	un	1	26.469 ,07	33.086,34	33.086,34
3.9.3. 2	102616	SINA PI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.366, 42	1.708,03	1.708,03
3.10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					31.977,81
3.10.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					11.260,02
3.10.1 .1	89711	SINA PI	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	51,38	15,54	19,43	998,31
3.10.1 .2	89712	SINA PI	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	34,56	19,08	23,85	824,26
3.10.1 .3	89713	SINA PI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	M	13,26	23,63	29,54	391,70



			RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
3.10.1 .4	89714	SINA PI	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	187,5 2	26,59	33,24	6.233,16
3.10.1 .5	104341	SINA PI	BÚCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	7,53	9,41	112,92
3.10.1 .6	805	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	un	1	41,22	51,53	51,53
3.10.1 .7	803	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 50mm	un	17	10,32	12,90	219,30
3.10.1 .8	804	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 75mm	un	4	35,01	43,76	175,04
3.10.1 .9	1110	ORSE	Curva 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	un	15	12,23	15,29	229,35
3.10.1 .10	798	ORSE	Curva 90° curta pvc rigido p/ esgoto	un	38	3,00	3,75	142,50



			secundario, d= 40mm					
3.10.1 .11	89746	SINA PI	JOELHO 45 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	1	19,60	24,50	24,50
3.10.1 .12	89732	SINA PI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	11,20	14,00	84,00
3.10.1 .13	89809	SINA PI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	27	20,11	25,14	678,78
3.10.1 .14	1224	ORSE	Joelho 90° c/visita, pvc sanitario, d= 100 x 50mm	un	1	12,12	15,15	15,15



3.10.1 .15	00003517	SINA PI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	22	1,20	1,50	33,00
3.10.1 .16	104345	SINA PI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	28,61	35,76	107,28
3.10.1 .17	104355	SINA PI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	31,92	39,90	159,60
3.10.1 .18	1272	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 100mm	un	19	14,33	17,91	340,29
3.10.1 .19	1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	5	11,16	13,95	69,75
3.10.1 .20	00003666/SI NAPI	ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie	un	4	2,26	2,83	11,32



			normal para esgoto predial						
3.10.1 .21	00020141/SI NAPI	ORSE	Juncao simples, pvc serie r, dn 50 x 50 mm, para esgoto predial	un	3	12,53	15,66	46,98	
3.10.1 .22	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	4	23,30	29,13	116,52	
3.10.1 .23	00020043	SINA PI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9	5,10	6,38	57,42	
3.10.1 .24	00020045	SINA PI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,30	6,63	6,63	
3.10.1 .25	00011655	SINA PI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	9,67	12,09	96,72	
3.10.1 .26	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	1	27,21	34,01	34,01	
3.10.2			ACESSÓRIOS E UNIDADES DE TRATAMENTO					20.165,95	
3.10.2 .1	89707	SINA PI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	10	35,65	44,56	445,60	



			FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
3.10.2 .2	86882	SINA PI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	17,26	21,58	474,76
3.10.2 .3	86879	SINA PI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	7,56	9,45	207,90
3.10.2 .4	98053	SINA PI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	2.188,29	2.735,36	5.470,72
3.10.2 .5	98062	SINA PI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M ² (PARA 5	UN	2	2.408,40	3.010,50	6.021,00



CONTRIBUENTES) . AF_12/2020								
3.10.2 .6	104328	SINA PI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	51,29	64,11	64,11
3.10.2 .7	89491	SINA PI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMEN TO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	3	71,31	89,14	267,42
3.10.2 .8	104327	SINA PI	RALO SIFONADO REDONDO, 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	16	14,19	17,74	283,84
3.10.2 .9	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10	554,45	693,06	6.930,60
3.10.3			VENTILAÇÃO					551,84



3.10.3 .1	89798	SINA PI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	14,42	8,10	10,13	146,07
3.10.3 .2	1619	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	1	16,09	20,11	20,11
3.10.3 .3	1614	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	4	13,10	16,38	65,52
3.10.3 .4	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	1	29,51	36,89	36,89
3.10.3 .5	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	3	26,39	32,99	98,97
3.10.3 .6	89802	SINA PI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	7,09	8,86	26,58
3.10.3 .7	89801	SINA PI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	UN	19	6,64	8,30	157,70



			ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022					
3.11			LOUÇAS E METAIS					32.666,60
3.11.1	100848	SINA PI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	437,66	547,08	4.376,64
3.11.2	95471	SINA PI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	610,70	763,38	3.053,52
3.11.3	86888	SINA PI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	387,58	484,48	2.906,88
3.11.4	100851	SINA PI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12	54,56	68,20	818,40
3.11.5	100849	SINA PI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	27,88	34,85	209,10



3.11.6	86904	SINA PI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	115,97	144,96	869,76
3.11.7	86937	SINA PI	CUBA DE EMBURIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	200,07	250,09	3.001,08
3.11.8	13746	ORSE	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	un	4	595,44	744,30	2.977,20
3.11.9	190691	SEDO P	Ducha higienica cromada	un	4	138,27	172,84	691,36
3.11.1 0	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	11,23	392,25	490,31	5.506,18
3.11.1 1	9719	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC- I	m	19,12	109,04	136,30	2.606,06
3.11.1 2	86913	SINA PI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR -	UN	6	54,96	68,70	412,20



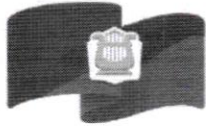
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
3.11.1 3	C2504	SEINF RA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	12	99,42	124,28	1.491,36	
3.11.1 4	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	8	23,31	29,14	233,12	
3.11.1 5	89349	SINA PI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	15,48	19,35	154,80	
3.11.1 6	95544	SINA PI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	59,26	74,08	1.333,44	
3.11.1 7	95543	SINA PI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	77,50	96,88	775,04	
3.11.1 8	95545	SINA PI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	58,00	72,50	580,00	
3.11.1 9	95547	SINA PI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	76,62	95,78	670,46	
3.12			FORRO						56.722,72



3.12.1	96116	SINA PI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m ²	826,3 8	54,91	68,64	56.722,72
3.13			PINTURA					68.349,00
3.13.1	88485	SINA PI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	1670, 72	3,01	3,76	6.281,91
3.13.2	88497	SINA PI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	682,9 8	13,57	16,96	11.583,34
3.13.3	88423	SINA PI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m ²	575,0 9	17,66	22,08	12.697,99
3.13.4	104642	SINA PI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	1670, 72	8,81	11,01	18.394,63
3.13.5	96135	SINA PI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	m ²	188,8 4	22,12	27,65	5.221,43



			EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024					
3.13.6	100760	SINA PI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m ²	84,81	39,33	49,16	4.169,26
3.13.7	102213	SINA PI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	115,4 4	16,62	20,78	2.398,84
3.13.8	102491	SINA PI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	60,5	16,95	21,19	1.282,00
3.13.9	C0588	SEINF RA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m ²	1220	4,14	5,18	6.319,60
3.14			COMBATE A INCÊNDIO					67.086,25
3.14.1			HIDRANTES					11.456,98



3.14.1 .1	12996	ORSE	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m) com esguicho e conexões	un	3	2.268,27	2.835,34	8.506,02
3.14.1 .2	6195	ORSE	Fornecimento e Instalação de Hidrante Subterrâneo com caixa, completo, DN 75mm no passeio	un	1	2.360,77	2.950,96	2.950,96
3.14.2			TUBOS E CONEXÕES					21.831,68
3.14.2 .1	C2559	SEINF RA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	M	1	26,69	33,36	33,36
3.14.2 .2	92366	SINA PI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,78	64,28	80,35	143,02
3.14.2 .3	92367	SINA PI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	M	103,8	81,65	102,06	10.593,83



			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
3.14.2 .4	92368	SINA PI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	104,08	130,10	130,10
3.14.2 .5	101927	SINA PI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15	140,91	176,14	2.642,10
3.14.2 .6	92382	SINA PI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	41,56	51,95	103,90



3.14.2 .7	92388	SINA PI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	77,78	97,23	194,46
3.14.2 .8	92390	SINA PI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	115,39	144,24	2.019,36
3.14.2 .9	92636	SINA PI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	150,18	187,73	375,46
3.14.2 .10	101934	SINA PI	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	UN	5	248,40	310,50	1.552,50



			REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
3.14.2 .11	92930	SINA PI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	42,50	53,13	53,13
3.14.2 .12	92920	SINA PI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	30,22	37,78	75,56
3.14.2 .13	92933	SINA PI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO	UN	1	56,52	70,65	70,65



			E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
3.14.2 .14	92934	SINA PI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	83,28	104,10	208,20
3.14.2 .15	92936	SINA PI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	115,10	143,88	575,52
3.14.2 .16	101931	SINA PI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	179,63	224,54	449,08



3.14.2 .17	101930	SINA PI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	180,87	226,09	226,09
3.14.2 .18	92377	SINA PI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	71,82	89,78	89,78
3.14.2 .19	13588	ORSE	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	3	25,13	31,41	94,23
3.14.2 .20	953	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 1"	un	3	24,43	30,54	91,62
3.14.2 .21	1010	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 1" x 3/4"	un	1	22,53	28,16	28,16
3.14.2 .22	10613	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de	un	2	101,41	126,76	253,52



			borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm					
3.14.3 .5	5996	ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm	un	1	415,81	519,76	519,76
3.14.3 .6	5997	ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm	un	4	499,87	624,84	2.499,36
3.14.3 .7	7643	ORSE	Registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	3	212,21	265,26	795,78
3.14.3 .8	13313	ORSE	Tanque de pressão capacidade 20 lt (p/incendio)	un	1	636,01	795,01	795,01
3.14.3 .9	13555	ORSE	Válvula de esfera em aço d = 1 1/2", com alavanca azul, Docol ou similar	un	2	145,69	182,11	364,22
3.14.3 .10	99624	SINA PI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	434,73	543,41	1.630,23
3.14.3 .11	99626	SINA PI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE,	UN	3	921,18	1.151,48	3.454,44



			ferro galvanizado de 2 1/2" x1"						
3.14.2.23	957	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	5	100,55	125,69	628,45	
3.14.2.24	1016	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de redução de ferro galvanizado de 3" x 2 1/2"	un	2	141,63	177,04	354,08	
3.14.2.25	959	ORSE	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 4"	un	3	225,47	281,84	845,52	
3.14.3			BOMBA DE INCÊNDIO						32.389,06
3.14.3.1	13341	ORSE	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	un	1	3.240,22	4.050,28	4.050,28	
3.14.3.2	14014	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-22 R, motor 7,5 cv, trifásico 220V 1 1/4"	un	2	6.153,26	7.691,58	15.383,16	
3.14.3.3	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm ²	un	2	145,30	181,63	363,26	
3.14.3.4	5995	ORSE	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de	un	3	332,57	415,71	1.247,13	



			ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021					
3.14.3 .12	12326	ORSE	Válvula de Alívio Irrigação Piloto 2" com Regulador de pressão	un	1	1.029,14	1.286,43	1.286,43
3.14.4			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					1.408,53
3.14.4 .1	101909	SINA PI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	180,51	225,64	902,56
3.14.4 .2	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	4	17,37	21,71	86,84
3.14.4 .3	97599	SINA PI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	13,74	17,18	154,62
3.14.4 .4	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	9	23,51	29,39	264,51
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES E LIMPEZA FINAL					17.336,17
4.1	13811	ORSE	Brinquedo - Amarelinha artística pintada, conforme projeto - Obra Praça Espaço Verde	un	2	407,01	508,76	1.017,52
4.2	13082	ORSE	Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1	1.470,12	1.837,65	1.837,65



4.3	9159	ORSE	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1	3.896,09	4.870,11	4.870,11
4.4	9160	ORSE	Brinquedo - Giragira (carrossel $\varnothing=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1	2.733,53	3.416,91	3.416,91
4.5	C3645	SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2	585,23	731,54	1.463,08
4.6	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2	699,23	874,04	1.748,08
4.7	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	1319,83	1,81	2,26	2.982,82

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de sua assinatura e encerramento em **12 (doze) meses**, prorrogável na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO.

O valor do presente Termo de Contrato é de **R\$ 1.779.104,14 (um milhão, setecentos e setenta e nove mil, cento e quatro reais e quatorze centavos)**

3.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.



4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, conforme classificação abaixo:

- 05 – Secretaria de Educação, Ciências e Tecnologia
13.12.361.0009.2048.0000 3.3.90.39.00 – Outros Serviços de Terceiro – Pessoa Jurídica;
- 05 – Secretaria de Educação, Ciências e Tecnologia
13.12.361.0009.1031.0000 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações;
- 05 – Secretaria de Educação, Ciências e Tecnologia
07.12.361.0009.1013.0000 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações;

5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

5.2. Em caso de atraso de pagamento, motivado pela Administração Pública, o valor a ser pago será atualizado financeiramente desde a data prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, tendo como base o Índice do mês anterior ao pagamento da parcela.

6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – REACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de reactuação de preços será de dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de dias úteis.

8. CLÁUSULA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

8.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

9. CLÁUSULA NONA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO.

9.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO.

10.1. Para fins de cumprimento do Art. 117, §1º, §2º e §3º da Lei nº. 14.133/2021, e do item 5. do Termo de Referência o CONTRATANTE, designa um servidor como fiscal de contrato.



11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

11.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

12.1. As sanções referentes à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – EXTINÇÃO.

13.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

13.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

13.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

13.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

13.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

13.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTE ASPECTOS, CONFORME O CASO:

13.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.3. Indenizações e multas.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES.

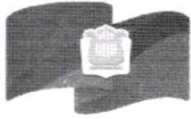
14.1. É VEDADO À CONTRATADA:

14.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES.

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.



15.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS.

16.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO.

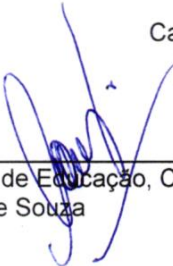
17.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO.

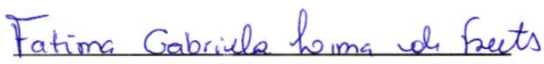
18.1. É eleito o Foro da Comarca de Caxias – MA, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, foi assinado pelos contraentes.

Caxias(MA) 07 de Outubro de 2025



Secretário Municipal de Educação, Ciências e Tecnologias,
Sr. Adenilson Dias de Souza
CONTRATANTE



FREITAS & FREITAS SERVICOS E OBRAS LTDA
Fatima Gabriela Lima De Freitas
Pela CONTRATADA