Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PARA PISO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1000000	6,98	0,70
Insumo	00007346	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,0210000	24,72	0,51
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material		UN	0,0400000	12,38	0,50
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	26,01

3.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	Pintura para Reparo Sinalização Horizontal	M	2	0,73	1,73
Insumo	00007346	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	24,72	0,51
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	12,38	0,50
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	11,69

3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE REVESTIMENTO EXECUTADO EM	Pintura com Rolo ou Trincha Material	M2	1	0,00	0,00

Insumo	00000518	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0583000	20,20	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1945000	49,00	
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	10,74

3.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,15	3,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,54

3.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,56	3,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	2,08	0,00

MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,33	MO com LS	0,69
Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,54

3.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,68	8,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	2,08	0,01

MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,83
Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	10,96

3.10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Instalações Prediais	M	1,0000000	14,31	14,31
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,63	14,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	2,08	0,01

MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,00
Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	16,75

Fls. 0041

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 035.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

3.10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL, DE 50 MM, PREDIAL [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL, DE 50 MM, PREDIAL (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,28	13,93
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0060000	2,06	0,01
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,58	MO com LS => 1,21
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI => 18,56

3.10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Instalação Predial de Água Fria	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0017000	52,65	0,07
Insumo	00009829	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	59,55	0,47
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,06	0,06

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL/62

		MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,85
		Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	9,29

3.10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	52,55	0,49
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,56	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,08	0,02
				MO sem LS => 1,60	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI => 1,44			Valor com BDI =>	8,69

3.10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	52,55	0,86
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material		UN	0,0220000	64,65	1,42		
Insumo	00038983	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0100000	2,95	0,03		
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53		
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	14,76		

3.10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,5400000	0,26	0,14
Insumo	00003532/	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	Material		un	1,0000000	15,97	15,97
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	30,23

3.10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		kg	0,0050000	61,83	0,31
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		l	0,0100000	59,55	0,59
Insumo	00003538/	ORSE	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material		un	1,0000000	4,44	4,44

		MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,29
		Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	16,28

3.10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0069000	82,55	0,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,55	0,41
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	00038368	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,08	0,06
			MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,68
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,65

3.10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0124000	82,55	1,02
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,79	5,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	59,55	0,85

Fls. 761

Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0289000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	14,47

3.10.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0212000	52,55	1,11
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	15,51	15,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0270000	59,55	1,60
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0289000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,63	MO com LS	5,52
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	30,44

3.10.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	52,55	0,31

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA PVC 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,30		4,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	59,55		0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0130000	2,08		0,03
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,60	MO com LS =>		3,37
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>		7,68

3.10.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	8,45	8,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0044000	52,55	0,48
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	59,55	0,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0400000	2,08	0,08
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	10,15

3.10.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insum	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	62,55		0,67
Insumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,64		7,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	59,55		0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	2,08		0,08
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	13,58

3.10.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM [illegible]	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000	17,27	17,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	62,55	0,68
Insumo	00003650	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	59,55	1,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	2,08	0,04

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,29		
Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	20,76		

3.10.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	Kg	0,0120000	61,83	0,74
Insumo	2039	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	59,55	1,19
Insumo	00000819/	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,32	MO com LS => 4,88
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI => 13,67

3.10.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0026000	61,83	0,16
Insumo	2039	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0340000	59,55	2,02
Insumo	00000834/ SINAPI	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,13	3,13

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCL 94

	MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,66	MO com LS =>		7,69
	Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>		15,28

3.10.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	52,65	0,24
Insumo	00009905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	59,56	0,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,08	0,06
			MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,12
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	12,39

3.10.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	52,65	0,86
Insumo	00009907	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,69	23,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	59,55	1,31

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCU

Insumo	00003353	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	2,08	0,02
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	35,77

3.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	15,11	0,16
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	21,41	21,41
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	31,97

3.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	15,11	0,26
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	58,15	58,15
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,41

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCH

				Valor do BDI =>	14,24	Valor com BDI =>	84,71

3.10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18MM X 50 M (UX 6)	Material	UN	0,0192000	15,11	0,29
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES,	Material	UN	1,0000000	92,98	92,98
				MO sem LS =>	7,01	LS => 6,36	MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	22,30		Valor com BDI =>	132,68

3.10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18MM X 50 M (UX 6)	Material	UN	0,0192000	15,11	0,29
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1.1/4"	Material	UN	1,0000000	85,48	85,48
				MO sem LS =>	5,66	LS => 5,33	MO com LS =>	11,19
				Valor do BDI =>	20,90		Valor com BDI =>	124,36

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9683-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 112

3.10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003138	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0102000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	83,94	83,94
				MO sem LS => 4,66	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI => 15,35			Valor com BDI =>	91,34

3.10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	82,49	82,49
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	15,11	0,36
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	82,28	82,28
				MO sem LS => 4,14	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI => 12,63			Valor com BDI =>	75,13

3.10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 49

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE ROLO DE 18 MM X 50 M (1,2 G)	Material	UN	0,0100000	[illegible]	[illegible]	0,18
Insumo	00039024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]	49
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	71,56

3.10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	52,55	0,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,55	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,05	0,05
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	6,46

3.10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,24		5,24
Insumo	00000123	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0105000	52,55		0,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	59,25		0,74
Insumo	00038338	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0416000	2,00		0,08
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,93

3.10.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89720	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000	9,37	9,37
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	00000123	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0105000	52,55	0,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	59,25	0,74
Insumo	00038338	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0416000	2,00	0,08
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	11,62

3.10.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.378.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 145

Insumo	00000142	SINAPI	LIMPADOR PVC, SOLUCAO P/ LIMPEZA DE CURTA COLUNA DE ROSCA PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,0126000	5,00	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 75 GR	Material	UN	0,0126000	62,55	0,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA/ LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0126000	56,55	0,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0126000	2,98	0,03
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,65

3.10.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9585	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,09
Insumo	00008124	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PEAD OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	9,14	9,14
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	12,02

3.10.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9683	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA (NBR-5648), DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES, CORTE E FIXACAO A CADA 1,50 M (EXCLUSIVE ABRACADEIRA METALICA)	Tubos e Conexões PVC	M	1,0000000	15,00	15,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

PLA CCL 116

Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3200000	0,26	0,08
Insumo	00000096/	ORSE	Adaptador pvc soldavel,com flange e anel de vedacao, 25,mm x 3/4", para caixa d'agua	Material	Un	1,0000000	10,53	10,53
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	21,89

3.10.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3200000	0,26	0,08
Insumo		ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50,mm x 1 1/2", para caixa	Material	Un	1,0000000	22,46	22,46
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	36,33

3.10.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	462	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	1.004,09	1.004,64
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,26	1,74

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 44

Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, classe 15, d = 25mm (1")	Material	un	1,0000000	47,07	47,07
Insumo	00000074/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc, radial, com flanges e anel de vedação, 1" x 3/4", para caixa d'água	Material	un	2,0000000	4,53	9,06
Insumo	00000072/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc, roscável, com flanges e anel de vedação, 1 1/2", para caixa d'água	Material	un	1,0000000	9,12	9,12
Insumo	00000073/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc, roscável, com flanges e anel de vedação, 2", para caixa d'água	Material	un	1,0000000	2,81	2,81
Insumo	00005482/ SINAPI	ORSE	Joelho pvc, roscável, 90 graus, 1", cor branca, para água fria predial	Material	un	2,0000000	4,66	9,32
Insumo	00003876/	ORSE	Luva pvc, roscável, 1", água fria predial	Material	un	2,0000000	4,08	8,16
Insumo	00003878/ SINAPI	ORSE	Luva pvc, roscável, 1 1/2", água fria predial	Material	un	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	00009884/	ORSE	Luva pvc, roscável, 3/4", água fria predial	Material	un	2,0000000	2,07	4,14
Insumo	00009862/	ORSE	Tubo pvc, roscável, 1 1/2", água fria predial	Material	m	2,4000000	26,86	64,46
Insumo	00009856/	ORSE	Tubo pvc, roscável, 1", água fria predial	Material	m	1,6000000	18,20	29,12
Insumo	00011636/ SINAPI	ORSE	Torneira de bóia convencional para caixa d'água, água fria, 3/4", com haste e alavanca metálicos e bóia plástica	Material	un	1,0000000	23,84	23,84
				MO sem LS =>	76,91	LS =>	68,98	MO com LS =>	144,89
				Valor do BDI =>	314,21			Valor com BDI =>	1.868,95

3.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Critérios:	7857	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	8,66	8,66

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCH
8/14

Insumo	00009635	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,19	5,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,69	0,05
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	22,69

3.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	Instalações Prediais (Hidráulicas, Sanitárias e Combate a Incêndio)	M	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00009638	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,57	9,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,69	0,05
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,41	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	28,39

3.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	Instalações Prediais (Hidráulicas, Sanitárias e Combate a Incêndio)	M	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]								

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	UN	0,2500000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,90	0,05
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	7,56	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI =>	39,56

3.11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU [illegible]	Instalações Prediais de Esgoto	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Tipos e Coleções				
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	52,65	0,52
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	58,65	0,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,90	0,01
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,91

3.11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO [illegible]/2022	Instalações Prediais de Esgoto	UN	[illegible]	[illegible]	24,24
				Tipos e Coleções				

Insumo	00000360	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,6	1,6	3,32
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3000000	6,83	2,05	2,63
Insumo	00000078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO S/ ANEXO ESCOM BOLSA PLASTICA EMBALAGEM DE 850 GR (USO EM PVC OU POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0100000	7,06	0,07	0,08
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,68
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	29,13

3.11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89721	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	Instalações Prediais de Esgoto	UN	1,0000000	6,80	6,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,4099060	62,65	0,62
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEMANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material	UN	0,0150000	59,53	0,89
Insumo	00003519	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 150	Material	UN	0,5000000	2,08	1,04
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,69

3.11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00000266	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 (4")	Material		UN	2,000000	3,78	7,56
Insumo	00038662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,000000	6,66	6,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR USO EM PVC, ABS, POLIETILENO E OUTROS	Material		UN	0,070000	21,68	1,51
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,56
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	27,91

3.11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1567	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para água fria predial, diâm = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC	UN	1,000000	24,97	24,97
Insumo	188	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,058000	61,83	3,58
Insumo	1270	ORSE	Luvas simples pvc rígido p/ esgoto predial, diam =100 x 50mm	Material	un	1,000000	15,19	15,19
Insumo	2088	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,058000	5,06	0,29
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	7,65	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	54,05

3.11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE [illegible]	Instalações [illegible]	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
				Tubos e Conexões [illegible]				
				[illegible]				

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

Fls. CCL 102

Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA	Material		UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 G OU USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material		UN	0,1150000	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	53,01

3.11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, JUNTA ELASTICA FORNECIMENTO E INSTALACAO	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,60	16,60
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 G OU USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,1150000	21,69	2,49
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,72	MO com LS =>	9,91
				Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	48,18

3.11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 183

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material		UN	10,0000000		0,52
Insumo	00000983	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS SOLDAVEL 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000		4,00
Insumo	00002983	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 C.C.	Material		ZDN	0,0160000		0,69
Insumo	00038553	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRANULACAO 100	Material		UN	0,0071500		0,01
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	13,46

3.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00011712/ SINAPI	ORSE	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	Material	un	1,0000000	29,46	29,46
				MO sem LS =>	9,16	LS =>	8,32	MO com LS =>	17,48
				Valor do BDI =>	10,52			Valor com BDI =>	62,56

3.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.378.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,90	60,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0064000	9,08	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	9,44	1,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,30	0,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	18,26	0,22
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4418000	15,89	6,82
				MO sem LS =>	91,95	LS =>	83,54	MO com LS	175,49
				Valor do BDI =>	87,12			Valor com BDI =>	516,24

3.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	RALO SECO PVC 6" 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto Caixas e ralos	UN	1,0000	16,11	16,11

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO P/ PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0043000	362,55		1,55
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO PVC 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,25		7,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	169,55		1,27
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,08		0,07
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	19,89

3.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Instalação Predial de Esgoto	M	1,0000000	10,86	10,86
				Tubos e Conexões				
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0649000	8,57	9,04
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	2,08	0,04
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	13,17

3.11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89822	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, 60 X 60 X 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Drenagem e Manejo	UN	1,0000000	2[illegible]	2[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

Fls. CCL/196

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	4,10	0,13
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	24,94

3.11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,10	0,13
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS => 1,59	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI => 1,81			Valor com BDI =>	10,80

3.11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

cc 781

Insumo	00042447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO VIBRADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,000000	335,72	335,72

	MO sem LS =>	175,90	LS =>	159,82	MO com LS =>	335,72
	Valor do BDI =>	919,28			Valor com BDI =>	5.467,99

3.11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1227	ORSE	Fossa séptica pré-moldada tipo cmb, capacidade 50 pessoas (v=3300 litros)	Fossa/Sapticas	un	1,000000	1.180,71	1.180,71
Insumo	1027	ORSE	FOSSA SÉPTICA cmb p/ 50 pessoas (v=3300l) - 06 anéis de 1,20m	Material	un	1,000000	797,83	797,83

	MO sem LS =>	145,77	LS =>	132,44	MO com LS =>	278,21
	Valor do BDI =>	238,62			Valor com BDI =>	1.419,33

3.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001	ORSE	Caixa de ralo, alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo sem concreto	Diversos	m	1,000000	166,13	166,13

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

			MO sem LS =>	40,51	LS =>	36,81	MO com LS => 77,32
			Valor do BDI =>	33,57			Valor com BDI => 199,70

3.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	93,00	110,67
			MO sem LS =>	21,60	LS =>	19,63	MO com LS => 41,23

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

				Valor do BDI =>	33,12		Valor com BDI =>	197,03

3.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA (INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO	Material	UN	2,0000000	18,63	37,26
Insumo	00006136	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	10,06	10,06
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	371,87	371,87
Insumo	00037829	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0861000	108,76	9,58
				MO sem LS =>	11,61	LS => 10,54	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	92,38		Valor com BDI =>	549,51

3.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18MM X 50M (L X C)	Material	UN	0,0152000	15,11	0,29
Insumo	00010226	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	260,42	260,42
				MO sem LS =>	17,32	LS => 15,74	MO com LS =>	33,06
				Valor do BDI =>	61,23		Valor com BDI =>	364,22

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 71/90

3.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR [illegible]	[illegible]	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	7 00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,500000	64,76	[illegible]
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,000000	82,80	82,80
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	9,94	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI =>	28,03			Valor com BDI =>	166,74

3.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88804	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE	Louças e Metais	UN	1,000000	134,78	134,78
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 5/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,000000	13,51	27,02
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, SEM COLUNA, DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,000000	90,07	90,07
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,030400	108,76	3,30
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	5,03	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	27,17			Valor com BDI =>	161,65

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 1641

3.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	76,54			Valor com BDI =>	455,29

3.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	91,11	91,11
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	19,03			Valor com BDI =>	113,23

3.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	[illegible]	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10M (L X C)	Material		UN	[illegible]	4,10	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, DE 1/2" OU 3/4", PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Material		UN	[illegible]	145,97	[illegible]
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	24,96			Valor com BDI =>	146,49

3.13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007606/SINAPI	ORSE	Ducha/chuveiro plastico simples, 1", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material		un	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	00011680/SINAPI	ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material		un	1,0000000	11,60	11,60
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	35,67

3.13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, METÁLICA, INCLUSO	[illegible]		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00011704/SINAPI	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material		UN	1,0000000	60,62	60,62
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI =>	72,77

CC 493

3.13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								
Insumo	00002601	SINAPI	PORTA TOALHA DE PISO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,000000	58,41	58,41
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,72	MO com LS => 7,82
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI => 58,41

3.13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[redacted]	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO COM [redacted]	[redacted]	UN	[redacted]	49,32	[redacted]
Insumo	00011768	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO COM 800 A 1500 ML	Material	UN	1,000000	49,32	49,32
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,72	MO com LS => 7,82
				Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI => 71,21

3.13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[redacted]	SINAPI	[redacted]	[redacted]	UN	[redacted]	[redacted]	[redacted]

FL 1794

Insumo	00000277	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO CONVENCIONAL	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	41,70

3.13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	8,0000000	13,81	110,48
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	972,05	972,05
				MO sem LS =>	16,40	LS =>	14,90	MO com LS =>	31,30
				Valor do BDI =>	226,80			Valor com BDI =>	1.349,04

3.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X	Material	UN	2,0000000	0,53	1,06

Insumo	20001092	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO TIPO DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	15,40		15,40
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	7,33	MO com LS =>		15,40
				Valor do BDI =>	43,02			Valor com BDI =>		255,90

3.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	18,25

3.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007349	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	0,0000000	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	15,12	LS =>	13,74	MO com LS =>	28,86
				Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>	48,26

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 1196

3.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	[illegible]	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38 x 19 cm em pvc, com seta indicativa de direção reversível ou direita/saída de emergência. Placa [illegible]	Material	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS => 1,56	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI => 4,29			Valor com BDI =>	25,56

3.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc ; com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	Material	un	1,0000000	11,14	11,14
				MO sem LS => 1,56	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI => 3,06			Valor com BDI =>	18,23

3.15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	[illegible]	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	[illegible]	257,98
				MO sem LS => 26,72	LS =>	26,09	MO com LS =>	64,81
				Valor do BDI => 67,78			Valor com BDI =>	403,18

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCL 94

3.15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012089	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIGAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR,	Material		UN	1,0000000	379,81	379,81
				MO sem LS =>	32,88	LS =>	29,88	MO com LS =>	62,76
				Valor do BDI =>	94,80			Valor com BDI =>	563,89

3.15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92	ORSE	Quadro de medição trifásica em Aço [illegible] para leitura	[illegible]	un	1,0000000	283,08	283,08
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,67	5,01
Insumo	314	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,79	5,37
Insumo	2116	ORSE	Cabo cobre nu, têmpera mole, seção 16mm2, 7 fios, classe 4 ou 5	Material	m	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	2683	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	4065	ORSE	Eletroduto corrugado pvc rígido, d= 1/2"	Material	m	1,0000000	5,24	4,86
Insumo	4093	ORSE	Haste cobrada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	98,63	98,63
Insumo	4186	ORSE	Quadro de medição trifásico em Aço [illegible] para leitura	Material	un	1,0000000	283,08	283,08

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC
8648

Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para fixacao 16mm (5/8")	Material			1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00000360	ORSE	Capa de cobre nº 35 - 1/2 meio duro	Material			2,0000000	28,95	57,90
		SINAPI							
				MO sem LS =>	88,90	LS =>	90,77	MO com LS =>	169,67
				Valor do BDI =>	138,16			Valor com BDI =>	821,83

3.15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00034663	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	11,10

3.16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00034663	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,80	MO com LS =>		1,69
	Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>		12,10

3.15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001671	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	4,27	4,27
Insumo	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	13,07

3.15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 07/2020	Instalação Elétrica	UN	1,0000000	326,94	326,94
Insumo	00001678	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	6,28	18,84
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, 415 V, 10C - 25 KA	Material	UN	1,0000000	292,81	292,81
			MO sem LS =>	23,33	LS =>	21,19	MO com LS =>	44,52
			Valor do BDI =>	65,95			Valor com BDI =>	392,29

3.15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



Insumo		9798	ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (unifarfar)	Material		un	1,000000		58	

	MO sem LS =>	37,05	LS =>	33,66	MO com LS =>	70,71
	Valor do BDI =>	70,45			Valor com BDI =>	419,05

3.15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA – 440v (para raio)	Fusível, Disjuntores e Chaves	un	1,000000	52,06	52,06
Insumo	9332	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA – 440v (para raio)	Material	un	1,000000	52,06	52,06

	MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
	Valor do BDI =>	13,31			Valor com BDI =>	79,21

3.15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.378.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00002588	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,75	2,80
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	10,74

3.15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002590	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM.	Material	M	1,0170000	4,38	4,46
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	13,83

3.15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002591	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA - FORNECIMENTO E	Material	M	1,0170000	6,79	6,90
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,97
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	24,85

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

3.15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	16,07	16,07
Insumo	00001930	SINAPI	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	Material		UN	2,0000000	0,17	0,34
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,47	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	40,81

3.15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002576	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	24,70	24,70
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	5,06	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	29,95

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

3.15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9923	ORSE	Conjunto de [illegible]	[illegible]				
Insumo	1.00002674/ SINAPI	ORSE	Conjunto de aluminio tipo I, para eletroduto rosqueavel de 3/4", com tampa cega	Material	un	1,0000000	14,07	14,07
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	35,93

3.15.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9923	ORSE	Conjunto em aluminio tipo "X" de 3/4"	Interligações e Quadro Geral	un	1,0000000	30,47	30,47
Insumo	3948	ORSE	Conduleta tipo "X" de 3/4" em aluminio fundido c/ rosca de tampo, gaxeta, vapores e pós	Material	un	1,0000000	19,65	19,65
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	36,62

3.15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	3,73	3,73

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00000406/ SINAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos - poço com 3/4" e parafuso	Material		un	1,0000000		
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,85

3.15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11775	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Fabric de Suprimento de	un	1,0000000		
Insumo	12864	ORSE	Abraçadeira de alumínio1." 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	2,60	2,60
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	8,54

3.15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01	ORSE	Conjunto medidor trifásico 15(2)A 220/380V	Fabric de Suprimento de	un	1,0000000		

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

	97	ORSE	[illegible]	Material						
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,66	MO com LS =>		3,49
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>		7,27

3.15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	40363	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	40365	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	1,0000000	0,20	0,20
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,16	MO com LS =>		0,33
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>		1,20

3.15.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	214	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1	Material	un	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	325	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	Material	un	1,0000000	2,13	2,13
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS =>		0,34

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>	4,32

3.15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	216	ORSE	Arruela em liga zamak/eletroduto 40mm; d=1 1/2"	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	327	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm; D=1 1/2"	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	0,73	LS => 0,67	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	1,14		Valor com BDI =>	6,79

3.16.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	TUVA EM FERRO GALVANIZADO COM ROSQUEADA, DN 20 (3/4")	Instalação de Gás e Incêndio	UN	1,0000000	20,35	20,35
Insumo	00003136	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (1/2")	Material	UN	0,1000000	0,78	0,08
Insumo	00003969	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	0,1000000	7,83	0,78
Insumo	00007597	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0026380	32,19	0,08
				MO sem LS =>	5,23	LS => 4,75	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	4,11		Valor com BDI =>	24,46

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

3.16.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18,0MM X 50M (L X C)	Material	UN	0,0132000	15,11	0,20
Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	11,93	11,93
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0031760	32,19	0,10
				MO sem LS => 8,50	LS =>	7,73	MO com LS =>	16,23
				Valor do BDI => 6,66			Valor com BDI =>	39,66

3.15.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18,0MM X 50M (L X C)	Material	UN	0,0132000	15,11	0,20
Insumo	00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,42	20,42
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0045920	32,19	0,14
				MO sem LS => 6,39	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,20

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

					Valor do BDI =>	7,36	Valor com BDI =>	43,82

3.15.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	5,09 MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	3,14		Valor com BDI =>	18,72

3.15.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM (CERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

		MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,06
		Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	15,50

3.15.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002504/I	ORSE	Eletroduto flexível, em rifa de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diâmetro externo de 25 mm, dn = 3/4", tipo sealtubo	Material	m	1,050000	5,50	5,78
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	4,20	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	20,79

3.15.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13012	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado classe leve, de 20 mm (3/4"), aparente, instalado	Materiais e Serviços do Grupo	m	1,000000	13,14	18,14
Insumo	00021126/ SINAPI	ORSE	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	Material	m	1,050000	5,50	6,41
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	21,80

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-81

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

3.15.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	5445/INS-5417	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	Equipamento		M	0,0010000	6,12	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

3.15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALACAO EM [illegible]	Material e Mão de Obra		M	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001014	SINAPI	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	Material		M	1,2434000	2,33	2,89
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	5,15

3.15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material		M	1,2434000	3,67	4,61
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,19	0,03

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS. 111

			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,41
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	8,03

3.15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM2	Material		M	1,2430000	15,16	18,01
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	29,19

3.15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica		M	1,0000000	39,20	39,20
Insumo	00001079	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBRE RJ/TJ/CS/ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2	Material		M	1,0150000	35,35	35,88
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,53

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	7,92	Valor com BDI =>	47,12

3.15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,40	MO com LS => 13,45
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI => 32,94

3.15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92201	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalação Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Caixas	UN	1,000000	29,18	29,18
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,40	MO com LS => 13,45
				Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI => 35,07

3.15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92202	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalação Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Caixas	UN	1,000000	35,07	35,07

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

				MO sem LS =>	6,86	LS =>	6,23	MO com LS	13,09
				Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	31,45

3.15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039388	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D e...	Material	UN	1,0000000	8,63	8,63
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	5,85	MO com LS	12,28
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	29,31

3.15.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light	Material	un	1,0000000	48,99	48,99
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,74	1,48
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,99	MO com LS =>	14,69

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Nº 044

			Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	84,72
3.15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2,4/2 cm 2 p/ bucha s-10	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco frio, 6500K, Autovolt, marca Bella ou similar	Material	UN	1,0000000	191,00	191,00
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,99	MO com LS => 14,69
				Valor do BDI =>	22,53			Valor com BDI => 134,02
3.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/4", COM 3 METROS, INCLUINDO CONEXÃO, INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Sistema de Proteção contra	UN	1,0000000	67,96	67,96
Insumo	00003376	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN =	Material	UN	1,0000000	79,66	79,66
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	6,73	MO com LS => 14,13
				Valor do BDI =>	19,79			Valor com BDI => 117,75
3.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



Insumo	00000418	SINAPI	CABO DE COBRE NU, 50 MM2, MACIO, CLASSE 2, PARA CONDUTOR DE ATERRAMENTO E MALHA	Materiais		UN	1,0000000		
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,77
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	20,49

3.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98311	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO DIÂMETRO INTERNO 0,30 M, ALTURA INTERNA 0,40 M	Cargas Entregadas	UN	1,0000000	57,11	57,11
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Materiais	UN	1,0000000	38,11	38,11
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	57,11

3.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9851	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO 20X20X10CM, DE POLIPROPILENO, PARA TERMINAL DE PARA-RAIOS, PREFABRICADA	Para-raios	un	1,0000000	11,51	11,51

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Fls. CC 416

Insumo		ORSE		Material							
							MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS => 10,60
							Valor do BDI =>	63,05			Valor com BDI => 376,04

3.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2 ENTERRADA, CONDUTOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 06/2022	Serviço (Mão de obra direta e indireta)	M			
				Descarga (Impostos)				
				SPDA				
Insumo	00000883	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Material	M	1,0500000	38,59	40,51
							MO sem LS => 8,68	LS => 7,89	MO com LS => 16,57
							Valor do BDI => 13,71		Valor com BDI => 81,57

3.16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00000367	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO DURO	Material		M	1,0500000	54,97	57,71
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	9,11	MO com LS =>	19,13
				Valor do BDI =>	17,86			Valor com BDI =>	106,27

3.16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9300	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Subterrâneas de Distribuição Elétrica	M	1,0500000	17,56	18,44
Insumo	00002820	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0500000	11,13	12,24
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	21,10

3.16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10907	ORSE	Conector cabo-peça em bronze natural para 2 cabos cobre de 35mm² a 70mm² com parafuso 1/2" e porcas de aço galv. Ref. TEL 355 ou similar técnico. Incl. mão de obra instalação	Entrada em Baixa Tensão	un	2,0000000	8,98	8,98

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com trimpo, 1 parafuso de aço galv. Ref. TEL-560 ou similar	Material	un	1,00000000	4,09	4,09
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	10,44

3.16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9328	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Instalações de Cabos de Cobre	un	1,00000000	39,70	39,70
Insumo	9328	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Material	un	1,00000000	39,70	39,70
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>	58,02

3.16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	7680	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,07800000	2,28	0,18
Insumo	13270	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	Material	un	1,00000000	14,77	14,77

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,58	MO com LS =>		1,22
	Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>		16,61

3.17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	2565	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	435,55	435,55
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	12,86	7,72
				MO sem LS => 15,77		LS => 14,33	MO com LS =>	30,10
				Valor do BDI => 97,57			Valor com BDI =>	580,40

3.17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	7305	ORSE	Estrutura p/tabela de pesquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela acesita	Material	par	1,0000000	7,682,74	7,682,74
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

			Valor do BDI =>	1.552,66		Valor com BDI =>	9.235,42

3.17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00025196/ SINAPI	ORSE	Cadeado para tutsel com pendural vara oficial de 3,00 x 0,00 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	Material	un	1,0000000	3.484,82	3.484,82
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 704,28			Valor com BDI =>	4.189,10

3.17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2092	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Organização de Partidas	par	1,0000000	910,15	910,15
Insumo	1877	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	Material	par	1,0000000	910,15	910,15
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 183,94			Valor com BDI =>	1.094,09

3.17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2124	ORSE	Rede de volei em nylon, profissional, [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	1932	ORSE	Rede volei em nylon, profissional, [illegible] em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	Material	un	1,0000000	220,06	220,06
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 44,47			Valor com BDI =>	264,53

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9683-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 121

3.17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12732	ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m com barras verticais, à cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas)	Material	m	1,0000000	232,92	232,92
				MO sem LS =>	17,49	LS =>	15,89	MO com LS =>	33,38
				Valor do BDI =>	58,98			Valor com BDI =>	336,92

3.17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3466	ORSE	Tela de aço galvanizado fio 12 BWG malha 2", ondulada, quadrada, fixada em madeira (não incluso)	Alambrados e Grades	m²	1,0000000	100,54	100,54
Insumo	4156	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12 BWG, malha 2", ondulada, quadrada, sem revestimento	Material	m²	1,0500000	69,25	72,71
Insumo	00000552/ SINAPI	ORSE	Barra de aço chato, retangular, 3/8 " x 1/8", 0,95 mm (1 x e) - 2,99 kg/m	Material	m	0,4000000	12,25	4,90
Insumo	00010897/ SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0400000	44,25	1,77
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	9,11	MO com LS =>	19,14
				Valor do BDI =>	21,59			Valor com BDI =>	128,49

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 122

3.17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	0,5800000	11,46	6,42
Insumo	7564	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	7,9600000	6,85	54,52
Insumo	8806	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	4,3700000	9,03	39,46
Insumo		ORSE	Tela de arame galvanizado revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77	Material	m²	0,6800000	38,99	26,51
Insumo	00011002/	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,5900000	42,60	25,07
Insumo	00021013/	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	3,7900000	56,69	214,85
Insumo	00040428/ SINAPI	ORSE	Chapa de aco grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	Material	kg	0,2900000	6,75	1,95
				MO sem LS =>	57,73	LS =>	52,46	MO com LS => 110,18
				Valor do BDI =>	105,04		Valor com BDI =>	624,83

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fl. CCL 23

3.17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	14,11	0,56
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	102,10	8,16
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	71,39	6,06
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	6,06	13,21
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	85,81	2,57
Insumo	I0882	SEINFRA	BETONEIRA ELETRICA 590L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	21,50	0,64
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,61	27,45
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	96,70	14,50
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	85,81	0,85

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2118622352/CPF. Nº: 055.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fls. 117

Insumo	11917	SEINFRA	TABUA DE 1" L = 12cm	Material	M	0,4600000	5,28	2,42
Insumo	12061	SEINFRA	TIJOLO CERAMICO FURADO 9x19x19cm	Material	UN	25,0000000	0,18	11,25
Insumo	12062	SEINFRA	TIJOLO MACICO COMUM	Material	UN	45,0000000	0,49	22,05
Insumo	12998	SEINFRA	AREIA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	Material	KG	700,0700000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	87,26	LS =>	79,28	MO com LS =>	166,54
				Valor do BDI =>	63,94			Valor com BDI =>	380,35

3.17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1648	ORSE	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	Equipamentos de Ferro	m²	1,0000000	120,32	120,32
Insumo	1054	ORSE	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8"	Material	m²	1,0000000	68,03	68,03
Insumo	00060370/ SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0080000	85,69	0,76
Insumo	00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,8000000	0,69	1,93
				MO sem LS =>	19,92	LS =>	18,09	MO com LS =>	38,01
				Valor do BDI =>	24,31			Valor com BDI =>	144,63

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCL 25

3.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0222222	20,20	0,44
Insumo	00001261	SINAPI	FLANELA 30 X 40 CM	Material	UN	0,0014328	4,76	0,07
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	3,08

3.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99662	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	4,20	4,20
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0222222	20,20	0,44
Insumo	00001261	SINAPI	FLANELA 30 X 40 CM	Material	UN	0,0014328	4,76	0,07
Insumo	00014329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0056472	12,49	0,07
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	5,16

3.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 055.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9533-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fl. 0214

Insumo	00005618	SINAPI	DILUENTE A QUARRAS	Material					
Insumo	00016261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material		UN	0,0614328	2,26	0,07
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,36

3.18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,85	2,85
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,24	0,04
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	12,70	0,63
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	3,15

3.18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5	ORSE	Placa de identificação de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Serviços e Obras Civis	un	1,0000000	181,70	181,70

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCL 24

Insumo	4772	ORSE	Placa de identificação de empreendimento fixada em madeira 0,50 x 0,70 m	Material	un	1,0000000	68,21	68,21
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	9,95	MO com LS =>	20,90
				Valor do BDI =>	357,23			Valor com BDI =>	2.164,33

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev02 - 01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	441,75	441,75
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	5,71	22,84
Insumo	5995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00004813/ SINAPI	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº 22, adesivada, de 2,4 x 1,2 m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	246,35	246,35
Insumo	00000076/ SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	14,43	2,16
				MO sem LS =>	24,01	LS =>	21,82	MO com LS =>	45,83
				Valor do BDI =>	67,04			Valor com BDI =>	398,79

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

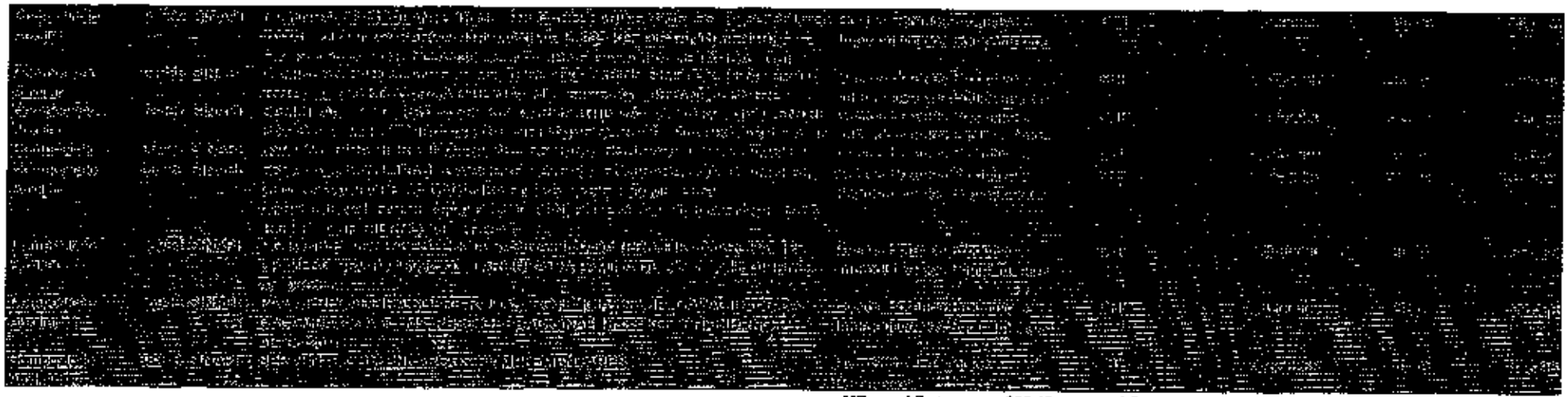
Nº CC 128

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								
Insumo	629	ORSE	Concreto fck=15mpa - Mobilon ou similar	Material	m³	0,600000	223,80	134,28
Insumo	1669	ORSE	Madeira nativa serrada (barrote) 6 x 8cm - 0,0035 m³/m (angelim/cupiúba)	Material	m	3,1500000	7,11	22,39
Insumo	00030627/ SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1500000	15,38	2,30
				MO sem LS =>	12,68	LS => 11,39	MO com LS =>	23,92
				Valor do BDI =>	15,71		Valor com BDI =>	93,48

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73853/002	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERVIÇOS	m²	1,000000		
				MO sem LS =>	0,59	LS => 0,54	MO com LS =>	1,13
				Valor do BDI =>	0,30		Valor com BDI =>	1,83

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP_0010	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (1 KM)	SSU_ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,000000	1.750,00	1.750,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61



			MO sem LS =>	685,48	LS =>	622,83	MO com LS => 1.308,31
			Valor do BDI =>	1.550,83			Valor com BDI => 9.224,43

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Material		m³		0,00	55,56
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	4,54	MO com LS =>	9,53
				Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	84,74

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	7,65	MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	28,82

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 31

[redacted]

			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,33	MO com LS => 0,69
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI => 2,90

[redacted]

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIDA [redacted]	Escavação de Vala				

			MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,55	MO com LS => 1,15
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI => 6,16

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fl. CC 252

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,06	MO com LS => 2,22
				Valor do BDI =>	0,62			Valor com BDI => 3,71

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_09/2021	Diversos, Bases, Sub-bases e Uniformização	m³	1,000000	1,21	1,21
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS => 0,30
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI => 1,45

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 7 X 9 X 19 CM (ESPESSURA 9 CM) E BLOCO DEITADO E	Alvenaria de Vedação	m²	1,000000	161,00	161,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	93D07267	SINAPI	BLOCO CERAMICO, TIJOLO (VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 CM (L X A)	Material	UN	59,5000000	0,61	36,29
Insumo	00034447	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, BQ-0 = 1,20 A 1,75 MM, MALHA 15 X 15 MM, 10 X 10 X 50 X 12 CM	Material	KG	10,3050000	7,01	2,26
Insumo	00037396	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	35,80	0,69
				MO sem LS =>	34,19	LS =>	31,06	MO com LS =>	65,26
				Valor do BDI =>	26,47			Valor com BDI =>	157,47

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	Próprio	MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	580,62	580,62
Insumo	54451INS-546	Próprio	MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA	Equipamento	M	1,0000000	580,62	580,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	117,34			Valor com BDI =>	697,96

4.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	64,76	64,76

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00040492	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	KG	0,0400000	[illegible]	[illegible]	0,03
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0280000	15,68		0,44
Insumo	00040804	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	22,11		1,08
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	9,25	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI =>	12,94			Valor com BDI =>	77,00

4.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ARMACAO PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	Equipamentos e Ferramentas da Composição	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0430000	1,10	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,34	0,40

CC 1493

	MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,50	MO com LS =>		1,06
	Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>		10,55

4.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	15,34	0,40
			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,68
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,99

4.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CL 136

Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material					
				MO sem LS =>	115,73	LS =>	105,16	MO com LS =>	220,89
				Valor do BDI =>	196,42			Valor com BDI =>	1.180,24

4.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92414	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 1 UTILIZACAO. AF 09/2015	Formas para Concreto Armado	m²	0,0080000	2,51	0,02
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	9,08	0,03
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,60 A 2,80 M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	13,07	2,56
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 60 CM, LARGURA DE 25 CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	13,69	5,38
Insumo	00040267	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,60 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E ARRUELA	Equipamento	MES	0,7850000	3,69	2,84
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	22,11	0,42
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	7,60	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	51,55

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3979
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 1234

4.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,19	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,84	0,40
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI => 1,47			Valor com BDI =>	8,78

4.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM...	Material	UN	0,1900000	0,19	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,84	0,40

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fl. 0478

			MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,76	MO com LS => 3,69
			Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI => 13,99

4.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00036406	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 180 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	626,18	690,67
			MO sem LS => 115,73	LS =>	105,16	MO com LS =>	220,89
			Valor do BDI => 196,42			Valor com BDI =>	1.180,24

4.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS 0044

Insumo	00008737	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL E SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VÃO ATÉ 4,5 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	M2	1,0000000	48,82	48,82
Insumo	00009818	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20,0* CM (1" X 8") EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,5000000	15,59	23,39
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2X11)	Material	KG	0,0400000	22,42	0,88
				MO sem LS =>	14,30	LS =>	12,99	MO com LS => 27,29
				Valor do BDI =>	34,51			Valor com BDI => 205,26

4.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9251	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, EM DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Composição Custo Unitário de Composição	M²	1,0000000	44,90	44,90
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1000000	5,06	0,50
Insumo	00010746	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 ATÉ 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KG	Equipamento	MÚNXMES	0,0670000	15,10	1,01
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0300000	113,56	4,81
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	7,00	MO com LS => 14,70

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCL 140

Valor do BDI => 9,07 Valor com BDI => 53,97

4.4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,08
Insumo	00043152	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,34	0,40

MO sem LS => 0,35 LS => 0,32 MO com LS 0,67
Valor do BDI => 1,47 Valor com BDI => 8,78

4.4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fls. 212

Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,1900000	0,19	0
Insumo	00041852	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,25 MM (0,010 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,01	0
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	13,99

4.4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103582	SINAPI	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	881,82	881,82
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	526,16	580,37
				MO sem LS =>	116,73	LS =>	105,16	MO com LS =>	220,89

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

FLS. CCL 4121

			Valor do BDI =>	198,42			Valor com BDI =>	1.180,24

4.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,08	0,09
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000	Equipamento	UNXMES	0,3970000	15,15	6,01
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0360000	119,59	4,31
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,96	MO com LS => 12,50
				Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI => 42,39

4.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00004716	SINAPI	PEDRA ERITADA N°2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,500000	83,00	124,50
				MO sem LS =>	26,44	LS =>	24,03	MO com LS =>	50,47
				Valor do BDI =>	39,09			Valor com BDI =>	232,53

4.4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2867	ORSE	Tela aço soldada nervurada QA-60, Q-62, malha 15x15cm, fio ø 4,2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar.	Material		m²	1,050000	6,03	9,46
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	4,07	MO com LS =>	8,55
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	24,41

4.4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92538	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA (LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO)	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	1,000000	881,82	881,82
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,050000	525,15	690,67
				MO sem LS =>	115,73	LS =>	105,16	MO com LS =>	220,89

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 086.376.044-61

				Valor do BDI =>	198,42			Valor com BDI =>	1.180,24
4.4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0060000	9,06	0,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,19	1,14
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	5,57	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	54,03
4.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12356	ORSE	Cobogó cimentício modelo "veneziana", dim. 40 x 40 x 8cm	Material		un	6,2500000	18,61	116,31
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	7,87	MO com LS =>	16,53
				Valor do BDI =>	21,67			Valor com BDI =>	128,91
4.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de vedação		m²	2,0000000	21,55	43,10

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 145

Insumo	00000950	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9X19X39 CM (CLASSE C - NBR	Material		UN	13,0000000			
Insumo	00034557	SINAPI	ARGAMASSA SOLDADA/ALVANIZADA/ZINGADA PARA ALVENARIA, HIDRO	Material		M3	0,2500000			
Insumo	00097595	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO (HASTE = 27 MM FACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	35,80		0,17
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,87	MO com LS =>		20,73
				Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>		86,01

4.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93202	SINAPI	FIXACAO/ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO COM TIJOLO	Verbas: conta vinculada, fixação	M	1,0000000	25,56	25,56
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5X10X20 CM (L X A X C)	Material	UN	11,5610000	0,63	7,28
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	6,27	MO com LS =>		13,18
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>		30,71

4.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	[illegible]	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE B - NBR [illegible]	Material		UN	[illegible]	[illegible]	39,44
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, 10 X 10 *50 X 7,6* CM	Material		M	0,4200000	0,176	0,74
Insumo	00037895	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	[illegible]	0,17
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,87	MO com LS =>	20,73
				Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>	88,01

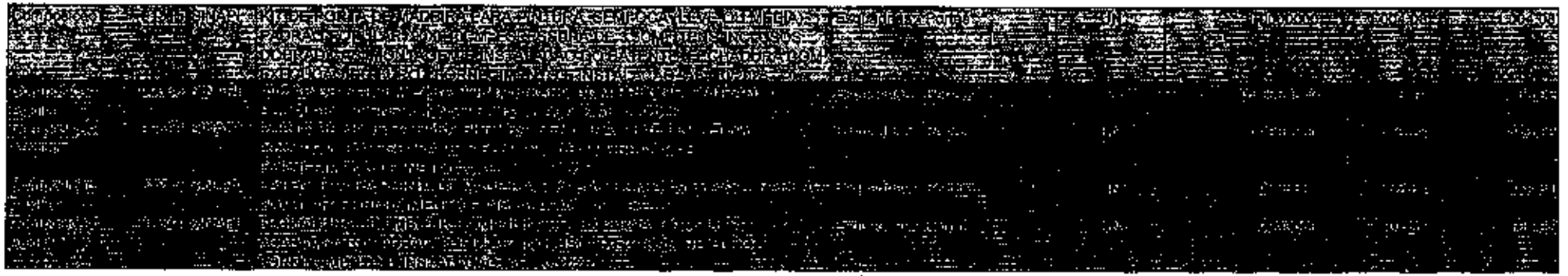
4.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PINTURA COM TINTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRONIZADA, 2 DEMAOS, APLICACAO MANUAL DE SEMI-ACABAMENTO, INCLUSOS	Equipes - Pintor	UN	15,000000	[illegible]	821,24
				MO sem LS =>	132,66	LS =>	120,45	MO com LS =>	253,01
				Valor do BDI =>	186,18			Valor com BDI =>	1.107,42

4.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Rub. CCL 44



			MO sem LS =>	135,07	LS =>	122,72	MO com LS =>	257,79
			Valor do BDI =>	202,92			Valor com BDI =>	1.207,00

4.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90784	SINAPI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, ESTRATIFICADA, 60 X 210 CM, ...	Esquadrias - Portas	UN	1,000000	727,42	727,42
Insumo	D0084462	SINAPI	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)	Material	UN	1,000000	697,86	697,86
			MO sem LS =>	31,57	LS =>	28,69	MO com LS =>	60,26

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

				Valor do BDI =>	147,01		Valor com BDI =>	874,43
4.6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039466	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100	Material	UN	1,0000000	637,68	637,68
				MO sem LS =>	36,52	LS => 33,19	MO com LS =>	69,71
				Valor do BDI =>	149,55		Valor com BDI =>	889,56
4.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/ SINAPI	ORSE	Areia media - posta na betoneira (retirado da jazida, sem transporte)	Material	m3	0,0010000	65,39	0,06
Insumo	00001378/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	0,1400000	0,66	0,09

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00023012/ SINAPI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, - 38,45 kg/m (nbr 5580)	Material		m	0,6000000	43,44	31,75
				MO sem LS =>	12,64	LS =>	11,67	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	80,33

4.6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material		m²	1,0000000	62,05	62,05
Insumo	00000181/	ORSE	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	Material		kg	0,6000000	52,44	31,46
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	13,12	MO com LS =>	27,57
				Valor do BDI =>	30,25			Valor com BDI =>	179,93

4.6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material		UN	1,0000000	35,12	35,12

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

			MO sem LS =>	9,38	LS =>	8,62	MO com LS =>	17,90
			Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	73,28

4.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	12793	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	218,46	218,46
				MO sem LS =>	18,44	LS =>	16,76	MO com LS =>	35,20
				Valor do BDI =>	52,84			Valor com BDI =>	313,14

4.6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7315	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Espelho		1,0000000	491,66	491,66
Insumo	10058	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	477,66	477,66
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	99,30			Valor com BDI =>	590,66

4.6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01 - 10/2021	Mão de Obra	m²	1,0000000	149,00	149,00
Insumo	2429	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Serviços	m²	1,0000000	149,00	149,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS 1294

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
Valor do BDI =>	30,11			Valor com BDI =>	179,11		

4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,16600000	40,46	47,17
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM, PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,15000000	2,41	10,00
MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,26			
Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	73,79			

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel mês por peça	Serviços	m²	0,3500000	6,56	2,29
Insumo	2458	ORSE	Caminhão guindauto 11,51 (m.benz 1.462/57 - 164,0 hp)	Equipamento	h	1,0000000	122,72	8,59
Insumo	4983	ORSE	Furadeira industrial	Equipamento	h	0,1700000	2,37	0,40
Insumo	8994	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0700000	3,42	0,23

MO sem LS => 25,13 LS => 22,84 MO com LS => 47,97

Valor do BDI => 33,74 Valor com BDI => 200,73

4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DE 4,5 KG/M²	Impermeabilização Proteção	m²	1,0000000	39,14	39,14
Insumo	00000826	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Materiais	KG	1,5000000	17,45	26,17

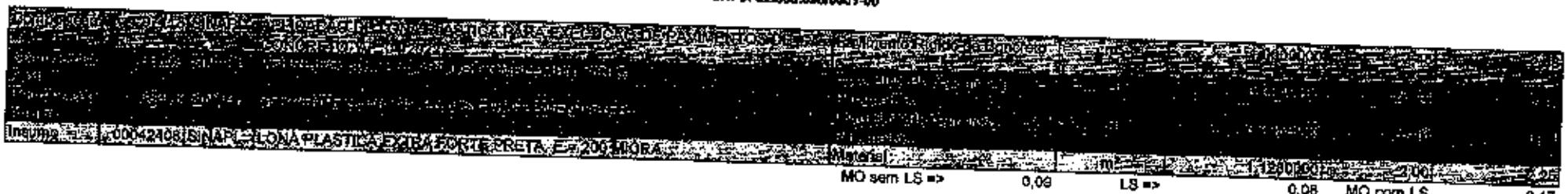
MO sem LS => 6,33 LS => 4,84 MO com LS => 10,17

Valor do BDI => 7,91 Valor com BDI => 47,05

4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



Insumo	00042405	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA E=200 MICRA	Material	m	1,2000	2,00		
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,96

4.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO DE CERAMICA OU DE PELO DE CARNEIRO, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	Composição	m²	1,0000	2,35	2,35
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,85

4.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,10
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	7,11

4.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

			MO sem LS =>	7,48	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,28
			Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	40,99

4.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

			MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,46
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	31,01

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2118622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

4.9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

	MO sem LS =>	8,40	LS =>	7,64	MO com LS =>	16,04		
	Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	38,89		

4.9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	Chapisco	m²	0,000000	4,66	7,23

	MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,17	MO com LS =>	4,56		
	Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>	9,23		

4.9.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCL 246

MO sem LS =>	7,48	LS =>	6,80	MO com LS		14,28
Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>		40,99

4.9.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

			MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,86	MO com LS =>	18,61
			Valor do BDI =>	13,43			Valor com BDI =>	78,89

4.9.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	2,99	1,97
Insumo	7071	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	Material	m²	1,0500000	57,20	60,06
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,50
			Valor do BDI =>	17,68			Valor com BDI =>	105,21

4.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13417	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE PVC FRISADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	Misto	m²	1,0500	32,25	33,86
Insumo	00039223	SINAPI	FORRO DE PVC FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO DE 6 M, EXCLUSIVE ACESSORIOS	Material	m²	1,0500000	20,60	21,63
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO "C", EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 36 X 15 MM H, COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2200000	5,42	12,03
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0440000	2,07	4,23
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	22,64	0,46

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FL 44

Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	38,61	1,30
Insumo	00004813	SINAPI	ARAME GALVANIZADO #16BWG; D = 1,65 MM (0,167 KG/M); OU 6 BWG; D =	Material	KG	0,0018000	6,27	0
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	5,37	MO com LS =>	11,28
				Valor do BDI =>	11,16			Valor com BDI =>	66,41

4.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	27,49

4.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACEITE PARA RECEBIMENTO DE PISO VINÍLICO COLADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	Contrapiso	m²	1,0000000	11,26	11,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,6660000	0,85	0,56
Insumo	00007324	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	44,18	9,28
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,04
				Valor do BDI =>	8,33			Valor com BDI =>	49,59

4.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CC 49

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] 1753	ORSE	Pintura látex acrílica, [illegible], [illegible] 3ª demão	Serviços		m²	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material		kg	10,0000000	0,56	5,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	69,49

4.10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE [illegible]	Revestimentos Cerâmicos	m²	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	35,19	37,30
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,66	6,03
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,16	0,97
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI =>	66,53

4.10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

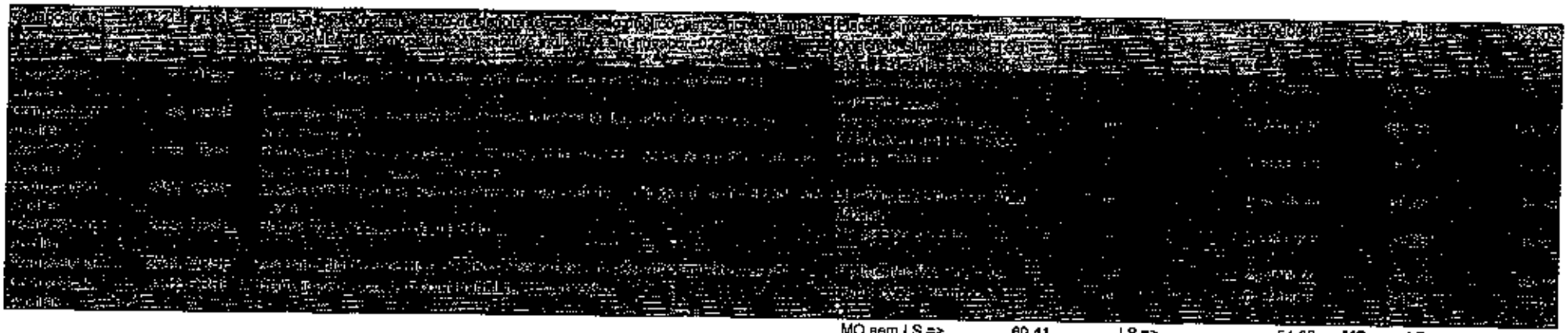
Insumo	00002232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ CIARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15 CM, E= 2,0 CM	Material		M	1,0000000	80,06		80,06
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Material		KG	1,2000000	3,70		4,48
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	7,15	MO com LS =>		15,01
				Valor do BDI =>	20,79			Valor com BDI =>		123,67

4.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	9,08	0,19
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2500000	4,79	14,96
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,56	6,25
Insumo	00005085	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	17,92	6,36
				MO sem LS =>	96,34	LS =>	87,53	MO com LS =>	183,87
				Valor do BDI =>	152,33			Valor com BDI =>	985,57

4.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



				MO sem LS =>	60,41	LS =>	54,88	MO com LS =>	115,29
				Valor do BDI =>	86,50			Valor com BDI =>	396,55

4.10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9417	ORSE	Piso tátil direcional ou alerta, de cerâmico, na cor natural, pcd deficiente visual, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado.	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	115,73	115,73
Insumo	2640	ORSE	Rejunte colorido natural para revestimentos de piso	Material	kg	0,2000000	2,99	1,55
Insumo	2664	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,43	5,72
Insumo	9759	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	66,15	71,56
				MO sem LS =>	14,64	LS =>	13,31	MO com LS =>	27,95

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Fl. 63

				Valor do BDI =>	23,38		Valor com BDI =>	139,11
4.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,6500000	0,84	0,55
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3386000	2,49	3,33
				MO sem LS =>	4,84	LS => 4,49	MO com LS	9,43
				Valor do BDI =>	3,22		Valor com BDI =>	19,16
4.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Pintura Interna	m²	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	00035682	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2357000	24,12	5,70
				MO sem LS =>	2,23	LS => 2,03	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>	13,65
4.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,59	13,59

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

FLS 0042

Insumo	00039692	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD COR BRANCA	Material					
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	16,33

4.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9024	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF ... 04/2021	Pintura para Piso e para Sinalização Horizontal	m²	1,0000000		
Insumo	00000085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,93	0,94
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	24,72	10,55
Insumo	00012615	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	12,58	0,12
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	26,01

4.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9250	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA	Pintura para Piso e para Sinalização Horizontal	m²	1,0000000		

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 4257

Insumo	00007344	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material			0,0210000	24,72	0,51
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 226 MM X 50 M	Material		UN	0,0400000	17,69	0,70
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	11,69

4.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00073	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0564000	20,20	1,17
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1845000	30,82	5,99
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	10,74

4.12.1.1 *	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00011	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0483000	3,15	3,30
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0319900	2,08	0,06

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 425

MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,88		
Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,54		

4.12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,56	3,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045060	2,08	0,00
				MO sem LS => 0,36	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI => 0,93			Valor com BDI =>	5,54

4.12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria	M	1,0000000	8,42	8,42
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,58	7,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0045060	2,08	0,01
				MO sem LS => 0,43	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI => 1,84			Valor com BDI =>	10,96

4.12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,28	13,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,08	0,01
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	16,75

4.12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	15,44	15,44
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,28	13,93
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,08	0,01
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,56

4.12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 12/24

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0074000	7,16	0,05
Insumo	00038529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,55	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	9,29

4.12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89702	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria PVC	UN	1,0000000	7,16	7,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0084000	7,16	0,06
Insumo	00038536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,55	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	2,08	0,02

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	MO sem LS =>	1,80	LS =>	1,46	MO com LS =>		3,06
	Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>		8,58

4.12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	52,55	0,86
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	59,55	1,31
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,08	0,03
				MO sem LS =>	2,37	LS => 2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	2,48		Valor com BDI =>	14,76

4.12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5400000	0,26	0,14

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 086.376.044-61

Insumo	00000537	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 32 mm x 3/4", para agua fria predial	Material		un	1,0000000	15,97	15,97

MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,99
Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI =>	30,23

4.12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	136	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0060000	61,83	0,37
Insumo	2038	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	59,55	0,59
Insumo	00003636	ORSE	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	4,44	4,44

MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,29
Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	16,26

4.12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0058000	52,55	0,31

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0020000	59,55	0,11
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39
Insumo	00038368	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0015000	2,08	0,00
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,65

4.12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89822	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalação Predial de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	12,04	12,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	52,56	0,65
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	59,55	0,85
Insumo	00038368	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0165000	2,08	0,03
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	14,47

4.12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89826	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalação Predial de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	16,46	16,46

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 76

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0059000	52,55		0,31
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,30		1,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	59,55		0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GOR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0260000	2,08		0,05
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,83	MO com LS =>		5,52
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>		30,44

4.12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA OU ESGOTO PREDIAL - UNIDADE: UN. INSTALACAO: AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	5,39	5,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	52,55	0,31
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,55	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GOR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,08	0,05
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,68

4.12.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0126000	39,68	0,50
Insumo	00038373	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0126000	39,68	0,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,06	0,08
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	10,15

4.12.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000	11,30	11,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0126000	39,68	0,50
Insumo	00038373	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0126000	39,68	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	2,06	0,06

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

FLS. 0479

		MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,21
		Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	13,56

4.12.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0168000	62,55	0,95
Insumo	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0280000	55,55	1,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0208000	2,08	0,04
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,29
			Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	20,76

4.12.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0120000	61,66	0,74
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0200000	59,55	1,19
Insumo	00000618/ SINAPI	ORSE	Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 50 x 40 mm, para água fria predial	Material	un	1,0000000	3,13	3,13

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

FL. CC 194

			MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,88
			Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,67

4.12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	136	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	Kg	0,0020000	61,83	0,12
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	L	0,0340000	59,55	2,02
Insumo	00000834/ SINAPI	ORSE	Bucha de redução de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para água fria predial	Material	Un	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	18,28

4.12.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	Instalações Prediais de Água	UN	1,0000000	10,81	10,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	32,55	0,15
Insumo	00009905	SINAPI	UNIÃO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	59,55	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,06	0,06
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	12,39

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF, Nº: 085.376.044-61

4.12.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0186000	52,65	0,98
Insumo	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,69	23,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	59,65	1,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,08	0,03
				MO sem LS => 1,58	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI => 6,01			Valor com BDI =>	36,77

4.12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89359	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALACAO	Válvulas e Registros	UN	1,0000000	29,60	29,60
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	15,11	0,16
Insumo	00008016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	27,31	27,31
				MO sem LS => 2,08	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI => 5,37			Valor com BDI =>	31,97

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

4.12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE ROLO DE 18 MM X 50 M (1/2")	[illegible]	UN	0,0152000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	54,15	54,15
				MO sem LS => 4,93	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,41
				Valor do BDI => 14,24			Valor com BDI =>	64,71

4.12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO	Valvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	200,98	200,98
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE ROLO DE 18 MM X 50 M (1/2")	Material	UN	0,0152000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00006015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	92,98	92,98

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2118622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fls. 1494

MO sem LS =>	7,01	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,37		
Valor do BDI =>	22,30			Valor com BDI =>	132,68		

4.12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1.04793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,016800	15,11	0,25
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material	UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	5,33	MO com LS =>	11,19
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	124,35

4.12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

827

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0108000	15,41	0,16
Insumo	00000005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	57,73	57,73
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	91,34

4.12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Ferramentas e Registros para Instalações Prediais	UN	1,0000000	62,50	62,50
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0108000	15,41	0,16
Insumo	00000005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	57,73	57,73
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	75,13

4.12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

[illegible]									
Insumo	00003680	SINAPI	FITA VEDACROSCA EM PTFE, LARGO 18 MM X 50 M, (1/2")	Material		UN	0,0100000	15,10	0,15
Insumo	00009024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	49,26	49,26
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	71,56

4.12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC SOLDÁVEL, 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria	UN	1,0000000	5,38	5,38
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,76	4,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0050000	52,55	0,31
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0070000	59,55	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GOR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,06	0,06

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,01
			Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	6,46

4.12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	52,55	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	59,55	0,56
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,06	0,02
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,89	MO com LS => 1,87
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI => 5,93

4.12.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,34	5,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	52,55	0,56

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS 1941

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OM3	Material		UN	0,0125000	59,55	0,74
Insumo	00086383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0157000	2,08	0,03
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	11,62

4.12.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL COM 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Instalações Hidráulicas	UN	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	52,55	0,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 OM3	Material	UN	0,0165000	59,55	0,98
Insumo	00086383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,08	0,03
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,65

4.12.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94813	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,00	10,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

CC 42

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA-ROSCA, EM ROLO DE 18 MM X 10 M (1/2")	Material	UN	0,0210000			0,06
Insumo	00009141	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU AÇO), BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000			5,14
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	12,02

4.12.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Flange de Ferro para caixa d'água 25mm (adaptação para PVC e Ferro)	Rubrica Conselheiro PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	16,80	16,80
Insumo	881	ORSE	Fita Vedarosca 18mm	Material	m	0,3200000	0,20	0,06
Insumo	00000096/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel com flange e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'água	Material	un	1,0000000	10,66	10,66
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	21,99

4.12.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

RUA CCL 1/3

Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3200000	0,26	0,08
Insumo	00000099/	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	22,48	22,48
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	36,33

4.12.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4150	ORSE	Caixa d'agua em fibra de vidro - Internit (ou similar) com tampa, capacidade 3.000 litros		un	1,0000000	1.004,04	1.004,04
Insumo	462	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	1.004,04	1.004,04
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,26	1,74

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS. 44

Insumo	1951	ORSE	Registro pressão bruto, p/ volume d = 25mm (1")	Material	un	1,0000000	51,97	51,97
Insumo	00000071/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc roscavel com flanges e anel de vedação, 1", para caixa d'agua	Material	un	2,0000000	26,63	53,26
Insumo	00000072/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc, roscavel com flanges e anel de vedação, 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	48,12	48,12
Insumo	00000073/	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedação, 3/4", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	18,34	18,34
Insumo	00003482/ SINAPI	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	4,66	9,32
Insumo	00003876/ SINAPI	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	2,0000000	4,08	8,16
Insumo	00003878/ SINAPI	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1-1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	10,25	10,25
Insumo		ORSE	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	un	2,0000000	2,07	4,14
Insumo		ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	m	2,4000000	26,86	64,46
Insumo	00009866/ SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	m	1,6000000	18,20	29,12
Insumo	00011830/	ORSE	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste, elementos metálicos e balão plástico	Material	un	1,0000000	23,54	23,54
				MO sem LS =>	75,91	LS =>	68,98	MO com LS =>	144,89
				Valor do BDI =>	314,21			Valor com BDI =>	1.868,95

4.13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

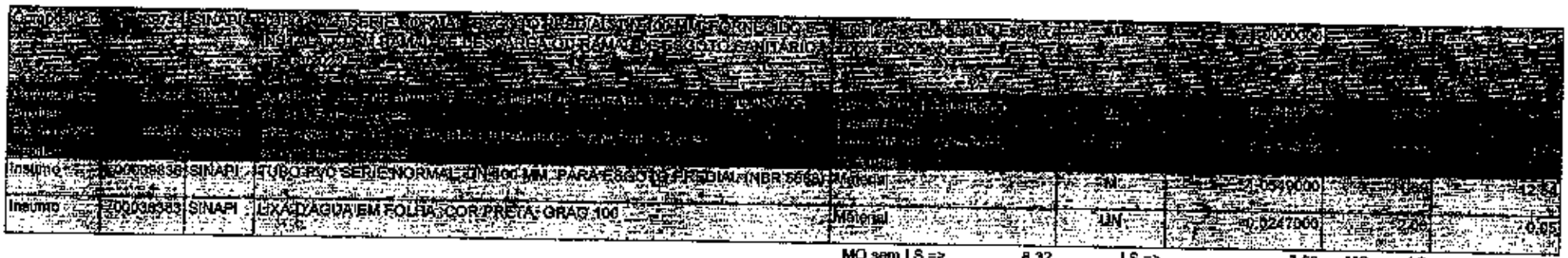
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,57	9,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0183000	2,08	0,03
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,96	MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	22,69

4.13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97532	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	23,82	23,82
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,57	9,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,08	0,03
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,41	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	28,39

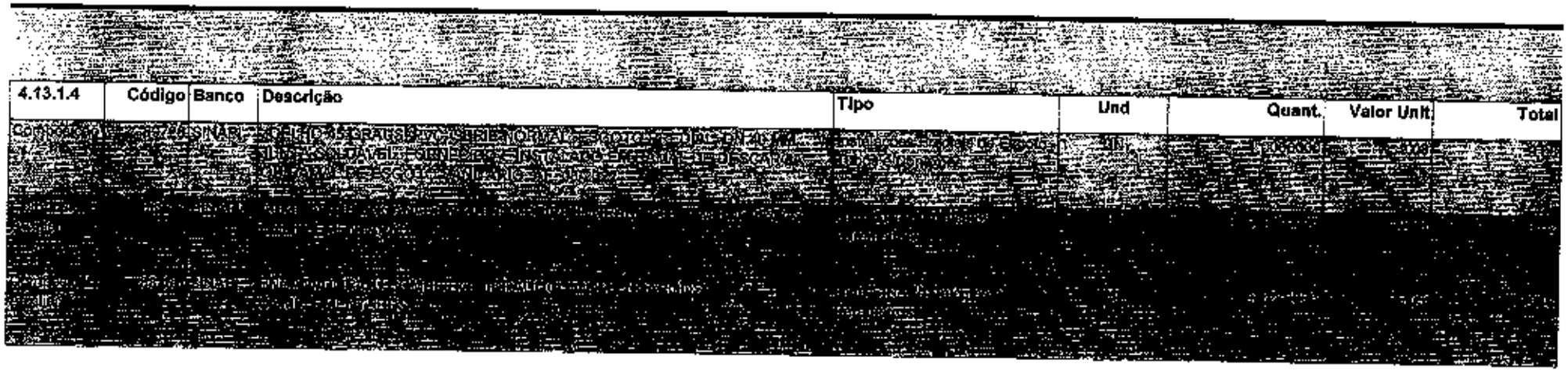
4.13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



Insumo	00039838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESG 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)			M	1,0540000			12,61
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100			UN	0,0247000			0,05
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	7,66	MO com LS =>		15,98
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>		39,56



4.13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Fls. 214

Insumo	00040122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,000900	92		0,82
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 88,5 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,000900	1		0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO SEPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,001600	4,59		0,09
Insumo	00038598	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,001000	0,10		0,01
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,91

4.13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100741	SINAPI	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	Instalações Prediais de Esgoto	UN	1,0000000	24,24	24,24
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,46	6,92
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,53	8,53
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, FOFO, FERRO, OUTROS)	Material	UN	0,1160000	21,00	2,39
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	29,13

4.13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	4,57	0,02
Insumo	00009517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,69	1,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material	UN	0,0150000	59,66	0,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,08	0,01
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,69

4.13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalação Predial de Esgoto - Tipo 1	UN	1,0000000	23,62	23,62
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34
Insumo	00009862	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,69	1,62

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,12	MO com LS =>		6,56
	Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>		27,91

4.13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	61,63	3,66
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	15,19	15,19
Insumo	2086	ORSE	Soluceo limpadora pvc	Material	l	0,0910000	59,55	5,41

	MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,65	MO com LS =>		16,07
	Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>		54,06

4.13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,16	9,48

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00008670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,15	19,15
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS	Material	UN	0,1725000	11,66	2,01
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	53,01

4.13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,0000000		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA,	Material	UN	0,1150000	21,69	2,49
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,72	MO com LS =>	9,91
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	46,18

4.13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	0,0000000		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	32,66	0,29
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA/ LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	39,55	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,08	0,01
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	2,26		Valor com BDI =>	13,46
4.13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
Insumo	00017121	SORSE	Caixa enterrada pvc, 150 x 150 x 150 mm, com grelha quadrada branca (nbr 5688)	Material	UN	1,000000	12,18	12,18
				MO sem LS =>	9,16	LS =>	8,32	MO com LS =>	17,48
				Valor do BDI =>	10,52			Valor com BDI =>	62,68

4.13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97908	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO - AO 12/2020	Custos Diversos	UN	1,000000	437,12	437,12

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

FL. CCL 122

Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (C)CLASSE C - NBR 6136	Material	UN	20,7000000	2,90		60,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	8,08		0,04
Insumo	00004811	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1400000	6,44		1,11
Insumo	00004817	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1400000	5,30		0,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	18,26		0,22
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material	M	0,4416000	15,69		6,92
				MO sem LS =>	91,95	LS =>	83,54	MO com LS =>	175,49
				Valor do BDI =>	87,12			Valor com BDI =>	518,24

4.13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	18,55	18,55

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 2800 GR	Material	UN	0,0160000	52,43		0,86
Insumo	00011794	SINAPI	RALO SECO CONICO PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,25		8,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0025000	49,55		0,14
Insumo	00038358	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,08		0,07
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	19,89

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS 83

4.13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SER NORMAL DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	UN	1,0540000	8,57	9,04
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	2,08	0,04
				MO sem LS => 0,78	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	13,17

4.13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88662	SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2", FORNECIMENTO E	Louças e Metais	UN	1,0000000	20,75	20,75
Insumo	00008146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	4,15	0,17
Insumo	00008146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE 1 1/4" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	16,33	16,33
				MO sem LS => 1,76	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI => 4,19			Valor com BDI =>	24,94

4.13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	188670	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	4,39	4,39

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE ROLO DE 18MM X 10 M (EX C)	Material		UN	0,0333000			
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM	Material		UN	1,0000000			
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,45	MO com LS =>		3,04
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>		10,80

4.13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9806	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,50 M, ALTURA UTIL = 2,00 M, PEDRA BRITADA E CONTRIBUINTE. AF 12/2020	Composição	UN	1,0000000		
Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5,0000000	689,01	3.445,05
				MO sem LS =>	175,90	LS =>	159,82	MO com LS =>		335,72

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	919,28			Valor com BDI =>	5.467,93
4.13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1027	ORSE	Fossa séptica cmis pr 50 pessoas (v=3380l) - 06 anéis de 1,20m	Material		un	1,0000000	797,83	797,83
				MO sem LS =>	145,77	LS =>	132,44	MO com LS =>	278,21
				Valor do BDI =>	238,62			Valor com BDI =>	1.419,33
4.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11701	ORSE	Caixa de alvenaria de bloco cerâmico (com tampa e fundo em concreto armado - 16 Mpa revestida com argamassa traço 1:4 (cimento e areia com impermeabilizante	Diversos		un	1,0000000	168,13	168,13

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Fls. 006

				MO sem LS =>	40,51	LS =>	36,81	MO com LS => 77,32
				Valor do BDI =>	33,57			Valor com BDI => 199,70

4.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1600000	93,00	110,67
				MO sem LS => 21,60	LS =>	19,63	MO com LS =>	41,23
				Valor do BDI => 33,12			Valor com BDI =>	197,03

4.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO	Material	UN	2,0000000	18,63	37,26

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Fls. 0044

Insumo	00006138	SINAPI	PANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL 100 MM PARA SAIDA DE BACIA SANITARIO	Material		UNI	1,0000000	10,08	10,08
Insumo	00010229	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA SEM ASSENTO	Material		UN	1,0000000	371,87	371,87
Insumo	00037520	SINAPI	REJUNTE PROX. QUALQUER COR	Material		KG	0,0001000	10,67	0,00
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	10,54	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	92,38			Valor com BDI =>	549,51

4.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009851	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1.1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	302,64	302,64
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,11	0,29
Insumo	00010226	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1.1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	289,42	289,42
				MO sem LS =>	17,32	LS =>	15,74	MO com LS =>	33,06
				Valor do BDI =>	61,23			Valor com BDI =>	364,22

4.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009851	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1.1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	302,64	302,64

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,6211000	16,00	9,93
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (LXL)	Material	UN	1,0000000	89,60	89,60
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	9,94	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI =>	26,03			Valor com BDI =>	166,74

4.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87894	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 25CM OU EQUIVALENTE	Louças e Metais	UN	1,0000000	90,07	90,07
Insumo	00004361	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3.1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	13,81	27,62
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	90,07	90,07
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	108,76	3,30
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	5,03	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	27,17			Valor com BDI =>	161,66

4.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9173	ORSE	Cuba mármore com 2 furos para cuba [ref. 1584 C25 AC] da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	Un	1,0000000	178,00	178,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo		961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3200000	0,26	0,10
Insumo		9804	ORSE	DUCHA manual com registro, linha coban, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	966,13	966,13
					MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,03
					Valor do BDI =>	76,54			Valor com BDI =>	455,29

4.15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	91,11	91,11
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	91,11	91,11
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,37

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9768 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Valor do BDI => 19,03 Valor com BDI => 113,23

4.15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,08
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	118,67	118,67
				MO sem LS => 1,97	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,76

Valor do BDI => 24,96 Valor com BDI => 148,49

4.15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007608/ SINAPI	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	00011680/	ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	11,60	11,60

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

		MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,02
		Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	35,67

4.15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	50,62	50,62
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI =>	72,77

4.15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	0002L101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	36,67	36,67
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	58,41

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fls. 0044

4.15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM [illegible]	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI =>	71,21

4.15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100648	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	Horista e Mensal	UN	1,0000000	34,69	34,69
Insumo	00000877	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	29,88	29,88
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	41,70

4.15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 6 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR	Material	UN	8,0000000	13,81	110,48
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	Material	UN	1,0000000	972,05	972,05

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fl. CC 42 93

			MO sem LS =>	16,40	LS =>	14,90	MO com LS =>	31,30
			Valor do BDI =>	226,80			Valor com BDI =>	1.349,04

4.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2024	Utilização Predial e Manutenção	UN	1,0000000	15,40	15,40
Insumo	00004350	SINAPI	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	Material	UN	2,0000000	0,66	1,32
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	192,12	192,12
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	7,33	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	43,02			Valor com BDI =>	265,90

4.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2024	Utilização Predial e Manutenção	UN	1,0000000	15,40	15,40
Insumo	00088774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 3 HORAS	Material	UN	1,0000000	3,44	3,44
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	18,25

4.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2318	ORSE	Demarcação de pavimento c/ tinta acrílica rodoviária cor amarela, 01 demão	Outras Pinturas	m²	1,0000000	40,17	40,17

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Fls. 0044

Insumo	[illegible]	ORSE	Tinta acrílica à base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	15,12	LS =>	13,74	MO com LS =>	28,86
				Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>	48,28

4.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 35x19 cm, em pvc, com seta indicativa de [illegible]	Sinalização Vertical	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 35x19 cm, em pvc., com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	1,0000000	17,24	17,24
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	25,56

4.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	11,14	11,14
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,23

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

4.17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,000,0000	257,98	257,98
				MO sem LS => 28,72	LS =>	26,09	MO com LS =>	54,81
				Valor do BDI => 67,76			Valor com BDI =>	403,18

4.17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40157	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 [illegible]	Instalações Elétricas - Quadros, Caixas e Dispositivos	UN	1,000,0000	469,09	469,09
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,000,0000	379,64	379,64
				MO sem LS => 32,88	LS =>	29,88	MO com LS =>	62,76
				Valor do BDI => 94,80			Valor com BDI =>	563,89

4.17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 96

Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio, diâmetro de 1 1/4"	Material					
Insumo	314	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto de 1 1/4"	Material					
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750V, 70°C	Material					
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material					
Insumo	665	ORSE	Eletroduto conduletes pvc rígido, d= 1/2"	Material					
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 mícr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material					
Insumo	4186	ORSE	Quadro de medição trifásico em Nort c/lente para leitura	Material					
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material					
Insumo	00000968/	ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm 2 meio-duro	Material					
				MO sem LS =>	86,90	LS =>	80,77	MO com LS =>	169,67
				Valor do BDI =>	138,16			Valor com BDI =>	821,83

4.17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83654	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL DE 32 A						
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	6,59	6,59
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,28

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.378.044-61

			Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI =>	11,10

4.17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	12,10

4.17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2025	Instalação Elétrica	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00034853	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,59	8,59
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	13,07

4.17.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 278

Insumo	[illegible]	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 ESTAMPAGEM, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	5.0902391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A / 415 V / ICC = 25 KA	Material		UN	1,0000000	252,64	252,64
				MO sem LS =>	23,33	LS =>	21,19	MO com LS =>	44,52
				Valor do BDI =>	65,95			Valor com BDI =>	392,28

4.17.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	Material, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	[illegible]	248,60
Insumo	3709	ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	Material	un	1,0000000	256,66	256,66
				MO sem LS =>	37,05	LS =>	33,66	MO com LS =>	70,71
				Valor do BDI =>	70,45			Valor com BDI =>	419,05

4.17.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	9352	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440v (para-raio)	Material		un	1,000000	52,08	52,08
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	13,31			Valor com BDI =>	79,21

4.17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,017000	2,56	2,60
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	10,74

4.17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material		M	1,017000	4,38	4,45
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	13,83

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

4.17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]									
Insumo	00002584	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUVA	Material		UN	1,0700000	10,18	10,89
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,97
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	24,85

4.17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95749	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutores Aparentes		UN	1,0000000	33,95	33,95
[redacted]									
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	16,07	16,07
Insumo	00011960	SINAPI	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	Material		UN	2,0000000	0,12	0,24
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,47	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	40,81

4.17.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9768 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo		3948	ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido à prova de tempo, gases, vapores e pós	Material		un	1,0000000	

				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	29,96

4.17.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	38	ORSE	Condulete em alumínio tipo T de 3/4"	Interligações até Quadro Geral	un	1,0000000	16,07	16,07
Insumo	00002574/I	ORSE	Condulete de alumínio tipo t, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Material	un	1,0000000	16,07	16,07

				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	35,93

4.17.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3948	ORSE	Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prove de tempo, gases, vapores e pós	Material	un	1,0000000	16,65	16,65

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

FLS CC 1492

	MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>		10,60
	Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>		36,62

4.17.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
Insumo	00000400/ SINAPI	ORSE	Abraçadeira em aço para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	Material	un	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS => 1,83	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,88

4.17.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE						
Insumo	12864	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1" 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	2,60	2,60
				MO sem LS => 1,83	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI => 1,49			Valor com BDI =>	8,54

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

4.17.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9577	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,00000000	1,64	1,64
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	7,27

4.17.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	1,00000000	1,00	1,00
Insumo	10363	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	1,00000000	0,25	0,25
Insumo	10365	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	1,00000000	0,20	0,20
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,20

4.17.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9928-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

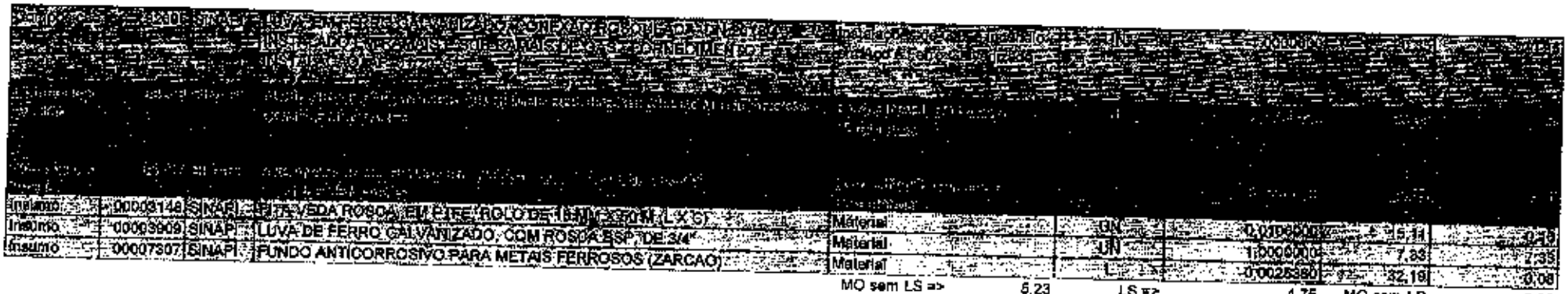
Insumo	216	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	327	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,32

4.17.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	946	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Instalação elétrica Quadro Geral	un	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	216	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	327	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,79

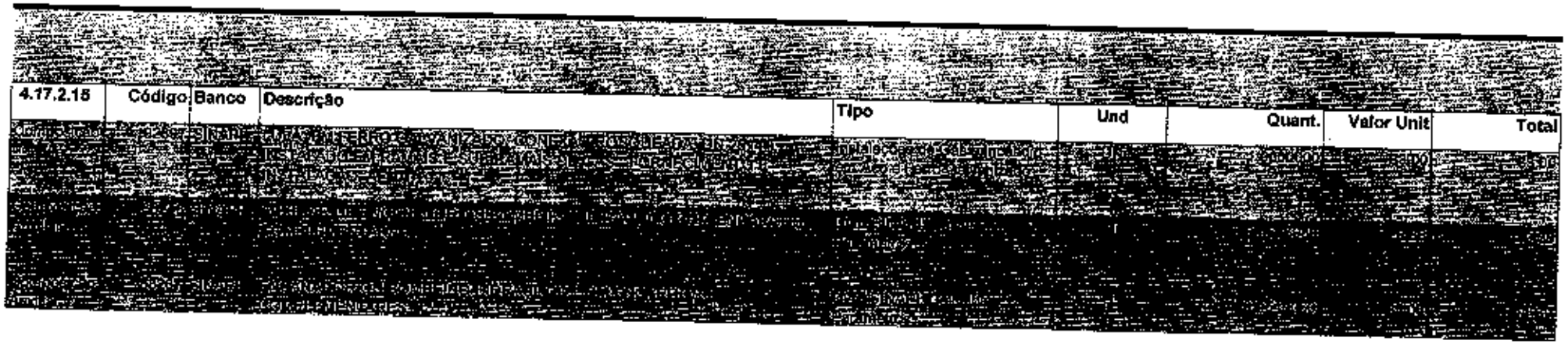
4.17.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2118622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Fls. 66



Insumo	00003148	SINAPI	LUVA SOLDA ROSCA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO 1 1/2" (LXG)	Material	UN	0,0025380	5,11	0,01
Insumo	00003909	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0025380	32,19	0,08
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,75	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	24,46



4.17.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fls. 1609

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (1 X C)	Material		UN	0,0132000	15,11		0,20
Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material		UN	1,0000000	11,43		11,43
Insumo	00007907	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material		L	0,0031760	32,48		0,10
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,73	MO com LS =>		16,23
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>		39,66

4.17.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92667	SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER	Instalações de Gás Etc (Aço e Cobre) com Aço e Ferro Galvanizado		UN	1,0000000	38,26		38,26
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (1 X C)	Material		UN	0,0192000	15,11		0,29
Insumo	00003939	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	20,42		20,42
Insumo	00007907	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material		L	0,0046520	32,48		0,15
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	5,81	MO com LS =>		12,20
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>		43,62

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

4.17.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002558	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4"X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS => 5,61	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	18,72

4.17.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92685	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4"X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE	Instalações Elétricas	UN	1,0000000	12,90	12,90
Insumo	00000569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4"X 4" EM ACO ESMALTADA COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FM9)	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41
				MO sem LS => 4,22	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI => 2,60			Valor com BDI =>	15,50

4.17.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Nº CC/130

Insumo	00002504/	ORSE	Eletroduto rígido em liga de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diâmetro externo de 25mm (3/4" - 3/4" tipo comercial)	Material	m	1,0500000	5,61	5,78
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	4,20	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	20,79

4.17.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13512	ORSE	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO, COM CURVAS, INCLUSO CONEXÃO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas Quadro Geral Elétrico	m	1,0000000	15,14	15,14
Insumo	00021128/	ORSE	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	Material	m	1,0500000	4,97	5,21
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	21,80

4.17.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00110/2	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	ASTU ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	54451INS-547	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	Equipamento	M	0,0010000	5,32	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCL
Fls. 170

				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,00

4.17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Condutores Em Eletroduto, Cabos, Fios	M	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	00000361	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,33	2,89
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	0,55	LS => 0,50	MO com LS =>	1,05
				Valor do BDI =>	0,86		Valor com BDI =>	5,15

4.17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Condutores Em Eletroduto, Cabos, Fios	M	1,0000000	6,69	6,69
Insumo	00000361	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA 0,6/1 KV, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,87	4,81
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	0,74	LS => 0,67	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	1,35		Valor com BDI =>	8,03

4.17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,0150000	35,35	35,88
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	9,19	0,08
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	47,12

4.17.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92956	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	39,20	39,20

Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,0150000	35,35	35,88
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	9,19	0,08
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	47,12

4.17.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR 4" X 2" RETANGULAR, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Instalações Elétricas Elevatórias Subterrâneas	UN	1,0000000	7,41	7,41

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCB/11
Fls.

		MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,45
		Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	32,94

4.17.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	35,07

4.17.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Instalações Embutidas	UN	1,000000	[illegible]	26,17
			MO sem LS =>	6,86	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,09
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	31,45

4.17.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ILUMINÁRIO TIPO SPARON CIRCULAR DE SOBREPOR COM 4 LED DE 12/13 W	Instalações Prediais	UN	1,000000	[illegible]	72,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00039865/SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR SIVOLT 12/13 W, D = 17 CM	Material		UN	1,00000000	6,43		6,43
			MO sem LS =>	6,43	LS =>	5,86	MO com LS =>		12,28
			Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>		29,31

4.17.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	13781	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material		un	1,00000000	49,99	49,99
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material		un	2,00000000	0,74	1,48
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,99	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	84,72

4.17.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material		un	2,00000000	0,74	1,48
Insumo	118524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material		un	1,00000000	91,00	91,00
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,99	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI =>	22,53			Valor com BDI =>	134,02

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

4.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003478	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2,40M DE COMPRIMENTO DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	78,54	78,54
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	6,73	MO com LS	14,13
				Valor do BDI =>	19,79			Valor com BDI =>	117,75

4.18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10474	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA PARA HASTE DE	Sistema de Preços Acompanhado		UN	1,0000000	4,05	4,05
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE "10" À 50 MM2	Material		UN	1,0000000	6,22	6,22
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,77
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	20,49

4.18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPEOAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA EM ESCOTINHA)	Material	UN	1,0000000	39,11	39,11
				MO sem LS => 2,93	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI => 9,60			Valor com BDI =>	57,11

4.18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão p/berramento (para-raio)	Material	un	1,0000000	298,17	298,17
				MO sem LS => 5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI => 63,05			Valor com BDI =>	375,04

4.18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000963	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	Material	M	1,0500000	35,39	40,51
				MO sem LS => 8,68	LS =>	7,89	MO com LS =>	16,57
				Valor do SDI => 13,71			Valor com BDI =>	81,57

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

4.18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
Insumo	00000667	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	54,97	57,71
				MO sem LS => 10,02	LS =>	9,11	MO com LS =>	19,13
				Valor do BDI => 17,86			Valor com BDI =>	108,27

4.18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 (Z, SEM LUVA	Material	M	1,0500000	11,13	12,24
				MO sem LS => 2,14	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI => 3,54			Valor com BDI =>	21,10

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS. CCL 173/19

4.18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								
Insumo	11849	ORSE	Conector cabeça de aço em bronze para cabos de cobre de 16mm² a 70mm² compactado (Fabricação de aço ou Ref.TEL-563 ou similar	Material	un	1,0000000	2,08	2,08
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	10,44

4.18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91148	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² (ref.TEL-560 (para-raio)	Unidade de Medida Quadro Geral	Un	1,0000000	46,61	46,61
[redacted]								
Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	Material	un	1,0000000	39,70	39,70
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI =>	9,41			Valor com BDI =>	56,02

4.18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0730000	2,26	0,16
Insumo	13278	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	Material	un	1,0000000	14,77	14,77

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

			MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,22
			Valor do BDI =>	3,33			Valor com BDI =>	19,61

4.19.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	2585	ORSE	Tampa p/banco/tabela granito cinza andorinha, 42cm	Material	un	1,0000000	135,56	135,56
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	12,88	7,72
			MO sem LS =>	15,77	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,10
			Valor do BDI =>	97,67			Valor com BDI =>	580,40

4.19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial, em Tubo Galvanizado	Urbanização de Áreas e Praças	par	1,0000000	7.682,74	7.682,74
Insumo	7305	ORSE	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela acesta	Material	par	1,0000000	7.682,74	7.682,74
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.552,68			Valor com BDI =>	9.235,42

4.19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00025396	ORSE	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	Material	un	1,0000000	3.484,82	3.484,82
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	704,28			Valor com BDI =>	4.189,10

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9683-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

4.19.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	3877	ORSE	Poste p/cerca p/rede volei em tubo galvanizado d=3", c/engastador (9 carreiras) (cod.2009)	Material		par	1,0000000	310,15	310,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	183,94			Valor com BDI =>	1.094,09

4.19.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2459	ORSE	Rede para volei profissional em nylon e com medidor de altura	Orçamento de Equipamentos e Peças		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	1932	ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	Material		un	1,0000000	220,06	220,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,47			Valor com BDI =>	264,53

4.19.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11857	ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras	Equipamentos e Peças		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	12752	ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais e cada 12cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas)	Material		m	1,0000000	232,92	232,92
				MO sem LS =>	17,49	LS =>	15,89	MO com LS =>	33,38
				Valor do BDI =>	56,98			Valor com BDI =>	336,92

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF, Nº: 035.376.044-61

4.19.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	4155	ORSE	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, malha 2", com requadro de cantoneira 1"x1/8", sem revestimento	Material	m²	0,5000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000552	ORSE	Barra de aço chato, retangular (c36,1mm x e6,35mm) (1 kg) 1,89 kg/m	Material	m	0,1000000	7,25	0,90
Insumo	00010697	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0400000	46,28	1,77
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	9,11	MO com LS =>	19,14
				Valor do BDI =>	21,59			Valor com BDI =>	128,43

4.19.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12953	ORSE	Tubo de aço tubo de ferro galvanizado de 2", de 50mm, 7,60 malha revestida 76x [illegible] Rev 01 - 04/2022	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	519,79	519,79
Insumo	281	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	0,3000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	7,9800000	6,86	54,82
Insumo	8508	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	4,5700000	9,03	39,46

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS 070

Insumo	00010681	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADO 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	Material	m²	0,8800000	38,89	26,51
Insumo	00031062	SINAPI	DIETILENOGLICOL - C4H10O3 (MONOETILENOGLICOL)	Material	kg	0,6900000	32,40	25,87
Insumo	00021101	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,34 KG/M (REF 5560)	Material	m	6,2000000	34,58	214,45
Insumo	00040264	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	Material	kg	0,2800000	6,78	1,95
				MO sem LS =>	57,73	LS =>	52,45	MO com LS =>	110,18
				Valor do BDI =>	105,04			Valor com BDI =>	624,83

4.19.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO COM PINTURA	[illegible]	m²	3,0000000	316,41	316,41
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0490000	14,11	0,56
Insumo	10105	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	102,10	8,16
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	71,36	6,06

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS. CC/B 21

Insumo	10365	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,5000000	6,98	17,45
Insumo	10370	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8000000	85,81	2,57
Insumo	10681	SEINFRA	CONCRETEIRA ELETRICA 320L (CHP)	Equipamento	CHP	0,0300000	2,15	0,64
Insumo	10800	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,0000000	0,81	3,24
Insumo	11800	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,3000000	90,70	27,21
Insumo	11805	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3100000	85,81	26,60
Insumo	11817	SEINFRA	TABUA DE 1ª - E= 12cm	Material	M²	0,4500000	6,26	2,82
Insumo	12061	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,45	11,25
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,40	7,20
Insumo	12098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	2,29	1,99

MO sem LS => 67,26 LS => 79,28 MO com LS => 186,54

Valor do BDI => 63,94 Valor com BDI => 380,35

4.19.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11961	ORSE	[illegible]	Equipamento	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]								
Insumo	1924	ORSE	Grade de proteção c/ barra chata fem 1/2" x 6/8"	Material	unid	0,5000000	68,00	34,00
Insumo	00000370/ SINAPI	ORSE	Areia média - posto fazenda/fornecedor/retirado na jazida, sem transporte	Material	m³	0,0300000	85,29	2,56
Insumo	00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	2,0000000	0,68	1,36

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116522352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 322

			MO sem LS =>	19,82	LS =>	18,09	MO com LS =>	38,01
			Valor do BDI =>	24,31			Valor com BDI =>	144,63

4.20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0222222	20,20	0,44
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	2,28	0,07
				MO sem LS => 0,79	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	3,06

4.20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC	Limpeza de obra	m²	1,000000	4,50	4,50
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0222222	20,20	0,44
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	2,28	0,07
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0063412	12,48	0,07
				MO sem LS => 1,44	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI => 0,66			Valor com BDI =>	5,16

4.20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0222222	20,20	0,44
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	2,28	0,07
				MO sem LS => 1,21	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,31

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCh 323
FL

				Valor do BDI =>	0,73		Valor com BDI =>	4,36
4.20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	1997	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible] 2414	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	0,76	LS => 0,70	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>	3,18
4.20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	Material	un	1,0000000	1.788,21	1.788,21
				MO sem LS =>	10,95	LS => 9,95	MO com LS =>	20,90
				Valor do BDI =>	367,23		Valor com BDI =>	2.184,33
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	1589	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm = 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	5,71	22,84
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm = 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00004813/ SINAPI	ORSE	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	1,0000000	243,35	243,35

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00005076/ SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material		kg	0,1500000	14,48	2,16
				MO sem LS =>	24,01	LS =>	21,82	MO com LS =>	45,83
				Valor do BDI =>	67,04			Valor com BDI =>	398,79

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE							
Insumo	629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material		m²	1,1000000	23,99	26,39
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	3,1500000	5,71	17,96
Insumo	00006067/ SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,1500000	15,33	2,30
				MO sem LS =>	12,53	LS =>	11,39	MO com LS	23,92
				Valor do BDI =>	15,71			Valor com BDI =>	93,48

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SERVIÇOS					
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,54	MO com LS	1,13
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,63

5.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE ARCO PARA TELHADOS COM ATÉ DUAS ÁGUAS, EM MADEIRA SERRADA, E=2,5 CM	Composição Auxiliar					
				MO sem LS =>		LS =>		MO com LS	
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Fls. 625

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material				9,26	0,03
Insumo	00039183	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 CM (1 ") EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA/JUTAICICA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M		35,79	8,94
Insumo	00043036	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2" X 11)	Material		KG		22,14	0,66
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	9,25	MO com LS	19,42
				Valor do BDI =>	12,94			Valor com BDI =>	77,00

5.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92792	SINAPI	FORMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,78	5,78
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A *12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043192	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	15,84	0,40
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	10,55

5.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92792	SINAPI	FORMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	5,78	5,78

Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL SEM PLÁSTICO, PARA FERRAGEM HAC *4.2 A 12.5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,000000	0,19	0,19
Insumo	00043137	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D= 1,65 MM 0,016 KG/M OU 18 BWG, D= 1,25 MM 0,01 KG/M	Material	KG	0,050000	6,84	0,40

MO sem LS => 1,93 LS => 1,76 MO com LS 3,69
Valor do BDI => 2,36 Valor com BDI => 13,99

5.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDE EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/22	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, DOM - BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	626,16	690,87

MO sem LS => 115,73 LS => 105,16 MO com LS => 220,89
Valor do BDI => 198,42 Valor com BDI => 1.180,24

5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDE EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/22	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00038406	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE AGRESSIVIDADE (CA) C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVE SERVICO DE BOMBEAMENTO (CBUQ 8958)	Material	M3	1,0300000	326,38	336,17
				MO sem LS =>	115,73	LS =>	105,16	MO com LS =>	220,89
				Valor do BDI =>	196,42			Valor com BDI =>	1.180,24

5.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101693	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE = 12 CM (8 CM ENCHIMENTO + CAPA) + 4 CM, SOBRECARGA	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	170,77	170,77
Insumo	00003737	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS E VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2 A/AO ATÉ 4,5 M (SEM O COLOCADO)	Material	m²	0,9900000	49,62	49,13
Insumo	00008193	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8700000	15,99	29,90
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	22,11	0,88
				MO sem LS =>	14,30	LS =>	12,99	MO com LS =>	27,29

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS 0078

Valor do BDI => 34,51 Valor com BDI => 205,26

5.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,08	0,09
Insumo	90010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,60* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	15,16	6,01
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	113,59	4,31
				MO sem LS => 7,70	LS =>	7,00	MO com LS =>	14,70

Valor do BDI => 9,07 Valor com BDI => 53,97

5.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92275	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM OBRA DE EDIFICAÇÃO COM USO DE AÇO CA-60 DE 5 MM E AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	Armação para Estrutura de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,70	9,70
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,19	0,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25	Material	KG	0,0250000	16,34	0,40
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,67

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,78
5.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1000000	0,19	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,34	0,40
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,69

				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,99
5.2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	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	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	1,0000000	981,82	981,82
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	826,18	890,67
				MO sem LS =>	115,73	LS =>	105,16	MO com LS =>	220,89

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

FLS. CC

				Valor do BDI =>	198,42			Valor com BDI =>	1.180,24
5.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]			[illegible]	[illegible]					
Insumo	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	6,05	0,09
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,60* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		UN/MES	0,3970000	15,16	6,01
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 6,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material		M	0,0380000	113,59	4,31
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	42,39
5.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,4500000	93,00	128,34
				MO sem LS =>	26,44	LS =>	24,03	MO com LS =>	50,47

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

FLS. 66

				Valor do BDI =>	39,09		Valor com BDI =>	232,53
5.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	2687	ORSE	TELA ACO SOLDADO NERVURADO CA-60, Q-92, malha 15x15cm, fio 4,2mm, (4,16 kg/m2) (1,66 kg/m2) - Valor Ud similar	Material		1,0300000	9,03	
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	4,07	MO com LS	8,55
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	24,41
5.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4036622	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALCÕES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem de Estruturas de Concreto Armado		1,0000000	681,62	
Insumo	00038406	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	626,16	690,67
				MO sem LS =>	115,73	LS =>	105,16	MO com LS =>	220,89
				Valor do BDI =>	198,42			Valor com BDI =>	1.160,24
5.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1050295	SICRO3	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 13 CM. AF_04/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 1933

Insumo	00002592	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	0,08	0,08
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,19	1,14
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	5,57	MO com LS =>	11,70	
				Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI =>	54,03	

5.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11396	ORSE	Cobogó cimento tipo "veneziana", dim. 40 x 40 x 9cm	Elementos Vazados	m²	1,0000000	107,42	107,42
Insumo	12316	ORSE	Cobogó cimento tipo "veneziana", dim. 40 x 40 x 9cm	Material	un	6,2500000	13,61	84,48
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	7,87	MO com LS =>	16,53	
				Valor do BDI =>	21,67			Valor com BDI =>	128,91	

5.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Fls. 66

Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	5,0000000	7,89	39,44
Insumo	00034357	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D =	Material		M	0,2000000	3,57	0,71
Insumo	00043799	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HAS E = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	6,74	0,03
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,87	MO com LS =>	20,73
				Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>	86,01

5.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE FACHADA COM TIJOLO					
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	11,8810000	0,53	6,16
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	6,27	MO com LS =>	13,18
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	30,71

5.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

FLS 094

Insumo	00000860	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material		UN	13,000000	2,00		26,44
Insumo	00034557	SINAPI	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	Material		KG	0,420000	1,76		0,74
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE 1,7 MM, FIXAÇÃO DIRETA	Material		CENTO	0,050000	33,34		0,17
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,67	MO com LS =>		20,79
				Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>		66,01

5.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91311	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Esquadria - Portas	UN	1,000000	921,24	921,24
				MO sem LS =>	132,58	LS =>	120,45	MO com LS =>		253,01
				Valor do BDI =>	186,18			Valor com BDI =>		1.107,42

5.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91311	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Esquadria - Portas	UN	1,000000	921,24	921,24

				MO sem LS =>	135,07	LS =>	122,72	MO com LS =>	257,79
				Valor do BDI =>	202,92			Valor com BDI =>	1.207,00

5.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90794	SINAPI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, INSTALAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	727,43	727,43
Insumo	00039482	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600X2100 MM (0,60 X 2,10 M), 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)	Materiais	UN	1,0000000	667,88	667,88
				MO sem LS =>	31,57	LS =>	28,69	MO com LS =>	60,26
				Valor do BDI =>	147,01			Valor com BDI =>	874,43

5.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00039485	SINAPI	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)	Material	UN	1,0000000	537,88	537,88
				MO sem LS =>	36,52	LS =>	33,19	MO com LS =>	69,71
				Valor do BDI =>	149,55			Valor com BDI =>	889,56

5.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2095	ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 80cm em tubo de [illegible]	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	56,83	56,83
Insumo	00000370/ SINAPI	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010000	96,89	0,09
Insumo	00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	0,1480000	0,68	0,09
Insumo	00021012/ SINAPI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, 3,45 kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,5000000	48,44	24,76
				MO sem LS =>	12,84	LS =>	11,67	MO com LS	24,51

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-81

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	80,33
5.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material		m²	1,00000000	52,05	52,05
Insumo	00000131/ SINAPI	ORSE	Adesivo estrutural à base de resina epóxi, bicomponente, pastoso (tixotrópico)	Material		kg	0,60000000	52,44	31,46
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	13,12	MO com LS =>	27,57
				Valor do BDI =>	30,25			Valor com BDI =>	179,93
5.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF 10/2025	Esquadrias - Portas		UN	1,00000000	80,60	80,60
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO BM	Material		UN	1,00000000	88,12	88,12
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	8,52	MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	73,28
5.4.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	12793	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura, vidro tipo guilhotina, exclusive vidro	Material			m²	1,0000000	213,46	213,46
				MO sem LS =>	18,44	LS =>		16,76	MO com LS =>	35,20
				Valor do BDI =>	52,64				Valor com BDI =>	313,14

5.4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	10088	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material		m²	1,0000000	477,69	477,69
				MO sem LS =>	5,50	LS =>		5,00	MO com LS =>	10,50
				Valor do BDI =>	99,30				Valor com BDI =>	590,86

5.4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1676	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev.03, 10/2021	Vidros Lisos		m²	1,0000000	149,00	149,00
Insumo	2429	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	Serviços		m²	1,0000000	149,00	149,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,11				Valor com BDI =>	179,11

5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material		m²	1,1660000	40,46	47,17

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA DE 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material				4,150000	2,41	10,00
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,55	MO com LS =>		3,26
				Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>		73,79

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
Insumo	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	Serviços	pçd	5,330000	0,68	1,86
Insumo	2454	ORSE	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	Equipamento	h	0,070000	122,72	8,59
Insumo	4963	ORSE	Furadeira industrial	Equipamento	h	0,170000	2,37	0,40
Insumo	8901	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,070000	3,42	0,23
				MO sem LS =>	25,13	LS =>	22,84	MO com LS =>		47,97
				Valor do BDI =>	33,74			Valor com BDI =>		200,73

5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9859	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, DUAS DEMAOS	Impermeabilização	m2	1,000000	9,24	9,24
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	3,49	MO com LS =>		7,33
				Valor do BDI =>	33,74			Valor com BDI =>		200,73

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fls. CCL/40

Insumo	00000620	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE 7 % DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO - MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL	Material		KG	1,5000000	7,48		22,13
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,84	MO com LS =>		10,17
				Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>		47,05

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87618	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	Serviços	m²	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1260000	2,00	2,25
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,17
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>		2,98

5.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME	Serviços	m²	1,0000000	2,35	2,35
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,12	MO com LS =>		2,35
				Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>		5,65

5.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

[redacted]

			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,52	MO com LS => 1,10
			Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI => 7,11

5.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE [redacted]	Mão de Obra Interna	m²	1,000000	34,10	34,10
			MO sem LS =>	7,48	LS =>	6,80	MO com LS => 14,28
			Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI => 40,99

5.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[redacted]	SINAPI	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-81

Fl. 0794

				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,60	MO com LS => 5,46
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI => 31,01

5.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	8,40	LS =>	7,64	MO com LS => 16,04
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI => 36,89

5.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. AF_06/2014	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,17	MO com LS => 4,56
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI => 9,23

5.7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-81

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



MO sem LS =>	7,46	LS =>	6,80	MO com LS =>	14,26
Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	40,99

5.7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_06/2024	Massa Única Interna	M²	1,000000	25,60	25,60

MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,60	MO com LS =>	5,46
Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	31,01

5.7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	Revestimento Cerâmico Interno	M²	1,000000	40,99	40,99

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 035.376.044-61

Insumo	00000586	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO	Material		m²	1,0798000	32,73		35,34
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	5,8500000	0,86		5,02
Insumo	00039357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	Material		KG	0,2220000	5,19		1,14
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,86	MO com LS =>		18,61
				Valor do BDI =>	13,43			Valor com BDI =>		79,89

5.7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE						
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível, para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6600000	2,99	1,97
Insumo	7071	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilharia, ref. BR10070 ou similar	Material	m²	1,0500000	57,20	60,06
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,43	MO com LS =>		13,50
				Valor do BDI =>	17,88			Valor com BDI =>		105,21

5.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS					
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m	1,0300000	20,80	21,55
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA "F" OU "C", EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18 MM, COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2213000	5,52	12,26
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0446000	2,07	4,23
Insumo	00040647	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	22,84	0,46
Insumo	00040652	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	38,61	1,30

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D=4,19 MM (0,107 KG/M) OU 8 BWG, D=	Material		KG	0,0616000	15,06		3,16
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	5,37	MO com LS =>		11,28
				Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI =>		66,41

5.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	27,49

5.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACERTADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM.	Coeficiente	m²	1,0000000	4,78	4,78
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,85	0,42
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	14,18	2,98
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,04
				Valor do BDI =>	8,33			Valor com BDI =>	49,59

5.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20170	ORSE	Pintura [illegible] resistência, cor [illegible] e=10mm, aplicado com [illegible] polido até o esmalte 400 e encerado (exclusive [illegible] de regularização)	Coeficiente	m²	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	1753	ORSE	Pintura alta resistência, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmalte 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	42,69	42,69

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

FLS 0946

Insumo	00001379	ORSE SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	Material		kg	10,0000000	0,68	6,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	59,49

5.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	35,19	37,30
Insumo	00001361	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,66	6,03
Insumo	00084357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,16	0,97
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI =>	56,53

5.8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO; LA *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	80,06	80,06
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,70	3,48
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	7,15	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>	20,79			Valor com BDI =>	123,67

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

5.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	9,08	0,19
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,79	14,96
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,30	8,25
Insumo	00005085	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2984000	17,92	5,36
				MO sem LS => 96,34		LS => 67,53	MO com LS =>	183,87
				Valor do BDI => 162,33			Valor com BDI =>	965,57

5.8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

				MO sem LS =>	60,41	LS =>	54,88	MO com LS => 115,29
				Valor do BDI =>	66,50			Valor com BDI => 385,55

5.8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,5200000	2,99	1,55
Insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg	4,0000000	1,43	5,72
Insumo	9759	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	Material	m²	1,0500000	68,15	71,56
				MO sem LS =>	14,64	LS =>	13,31	MO com LS => 27,95
				Valor do BDI =>	23,38			Valor com BDI => 139,11

5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0602000	0,84	0,06
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,9388000	2,49	3,33
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	4,49	MO com LS => 9,43

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2118622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	19,16
5.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material		L	0,2367000	24,12	5,70
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,65
5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104640	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA STANDARD, APLICACAO MANUAL EM TETO. AF_06/2014	Pintura Interna		m²	1,0000000	13,56	13,56
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material		L	0,2367000	24,12	5,70
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	16,33
5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00006065	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	5,93	0,94
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	24,72	10,55
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material		UN	0,0100000	12,69	0,12

FOLHA 0179

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

		MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,53
		Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	26,01

5.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	24,73	0,51
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	12,58	0,50
				MO sem LS =>	3,43	LS => 3,12	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>	11,69

5.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100730	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	8,94	8,94
Insumo	00005818	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	20,20	1,17
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1946000	30,82	5,99
				MO sem LS =>	0,70	LS => 0,64	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>	10,74

5.10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS. 137

Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	3,16		3,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0035000	2,08		0,00
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,32	MO com LS =>		4,88
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>		11,54

5.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0496000	3,56		3,73
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0045000	2,08		0,00
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,33	MO com LS =>		0,69
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>		5,54

5.10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89117	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	6,12		6,12
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	7,68		8,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0055000	2,08		0,01
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,40	MO com LS =>		0,83
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>		10,96

5.10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89118	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		M	1,0000000	8,30		8,30

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,23	13,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0050800	2,08	0,01
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	16,75

5.10.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,23	13,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0050800	2,08	0,01
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,66

5.10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	Instalação Predial de Água Fria	UN			
				Tipo				
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	52,55	0,37
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,55	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,85

				Valor do BDI =>	1,56		Valor com BDI =>	9,29
5.10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria		UN	1,0000000	12,29	12,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0084000	52,55	0,44
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	59,65	0,66
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0131000	2,08	0,02
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	8,59

5.10.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria		UN	1,0000000	12,29	12,29
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0185000	52,55	0,96
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	59,65	1,31
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0190000	2,08	0,03
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	14,78

FLS. 66

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2118622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

5.10.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm x	Material	m	3,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000852/ SINAPI	ORSE	Joelho pvc soldavel, com bucha de latão, 90 graus, 3/4" x 1/2", para agua fria predial	Material	un	1,0000000	[illegible]	15,74
				MO sem LS =>	3,86	LS =>	3,33	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	30,23

5.10.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1141	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom, com 40 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	12,52	12,52
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	61,83	0,37
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0100000	59,55	0,59
Insumo	00000538/ SINAPI	ORSE	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	4,44	4,44
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,99	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>	16,25

5.10.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC SOLDÁVEL COM 25MM X [illegible] INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AT [illegible]	Instalações Prediais de PVC	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCBD
FL

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	52,55	0,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	59,55	0,41
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,68	4,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0015000	2,05	0,00
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,28	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,65

5.10.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	52,55	0,65
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	59,55	0,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,05	0,03
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	14,47

5.10.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	52,55	1,11
Insumo	00007134	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,51	15,51

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	59,55	1,30
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0210000	2,08	0,04
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,52
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	30,44

5.10.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	52,55	0,31
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	59,55	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,66

5.10.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	52,55	0,49
Insumo	00003903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	59,55	0,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	2,08	0,08

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 055.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

			MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,31
			Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	10,16

5.10.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	62,56	0,65
Insumo	00003672	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	59,55	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0384000	2,08	0,08
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,21
			Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	13,56

5.10.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0188000	62,55	0,85
Insumo	00003650	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	59,55	1,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	2,08	0,04
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,29

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	3,49		Valor com BDI =>	20,76
5.10.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0120000	61,33	0,73
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0200000	69,55	1,39
Insumo	00000819/ SINAPI	ORSE	Bucha de redução de pvc, soldável, curta, com 50 x 40 mm, para água fria predial	Material	un	1,0000000	3,94	3,94
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>	13,67
5.10.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1051	ORSE	Bucha de redução longa, de PVC soldável, marrom, 40 x 25 mm	Tubos e Conexões de PVC	un	1,000000	15,21	15,21
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0020000	61,33	0,12
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0340000	69,55	2,37
Insumo	00000834/ SINAPI	ORSE	Bucha de redução de pvc, soldável longa, com 40 x 25 mm, para água fria predial	Material	un	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	3,07		Valor com BDI =>	18,26
5.10.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89975	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria sem PVC	UN	1,000000	10,94	10,94

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	52,55	0,24
Insumo	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0010000	59,55	0,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0250000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	12,39

5.10.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	UNIÃO, TIPO SOLDÁVEL, DN 50MM, EMBUTIDO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalação Predial de Água Fria PVC		UN	1,000000	29,77	29,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	52,55	0,86
Insumo	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	23,69	23,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	59,55	1,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0100000	2,08	0,03
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,43	MO com LS	3,01
				Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	36,77

5.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	15,11	0,16
Insumo	00006018	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	21,41	21,41

CCL 1360

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF, Nº: 065.376.044-81

			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,87	MO com LS => 3,93
			Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI => 31,97

5.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,11	0,29
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	68,16	68,16
			MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,48	MO com LS => 9,41
			Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI => 84,71

5.10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	Valvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	140,98	140,98
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,11	0,29
Insumo	00009015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	92,69	92,69
			MO sem LS =>	7,01	LS =>	6,36	MO com LS => 13,37
			Valor do BDI =>	22,30			Valor com BDI => 132,68

5.10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	Valvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	10,45	10,45

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	15,11	0,19
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1.1/4"	Material		UN	1,0000000	66,89	66,89
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	5,33	MO com LS =>	11,19
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	124,35

5.10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	15,11	0,19
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material		UN	1,0000000	63,94	63,94
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	91,34

5.10.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	15,11	0,16
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	52,23	52,23
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,90

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

FL. 362

				Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	75,13
5.10.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	[illegible]	[illegible]		UN	1,000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE 18 MM X 50M (LXC)	Material		UN	0,010600	0,71	0,01
Insumo	00009024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES,	Material		UN	1,000000	48,26	48,26
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	71,56
5.10.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09121	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	Instalações Prediais de Água Fria em PVC		UN	1,000000	5,34	5,35
Insumo	00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,000000	0,76	0,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,003900	32,85	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,007000	35,85	0,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,028100	2,08	0,05
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	8,46
5.10.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS. 1363

Composição		SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,67	9,67
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0030000	62,65	0,19
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,55	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,08	0,02
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,93

5.10.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09578	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,67	9,67
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2" PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0030000	62,65	0,19
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	69,55	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0167000	2,08	0,03
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	11,62

5.10.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00000132	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 1 1/2"	Material		UN	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0012000	52,50	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0185000	52,50	0,98
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0161000	2,06	0,03
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,65

5.10.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Equipamento,Material		UN	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0219000	4,10	0,08
Insumo	00005141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material		UN	1,0000000	5,14	5,14
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	12,02

5.10.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000	ORSE	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	081	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,3200000	0,261	0,08

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Fls. 0016

Insumo	00000099/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldável com flange e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'água	Material		un	1,0000000	10,56	10,56
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	21,99

5.10.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,3200000	0,29	0,09
Insumo	00000099/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água	Material		un	1,0000000	22,48	22,48
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	36,33

5.10.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4130	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada sem estrutura de suporte (fornecimento)	Reservatório		un	1,0000000	1564,74	1564,74
Insumo	162	ORSE	Caixa d'água fibra vidro, 3.000 litros - (fornecimento)	Material		un	1,0000000	1.000,04	1.000,04
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material		m	0,7800000	1,24	1,24
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante d = 25mm (1")	Material		un	1,0000000	51,07	51,07
Insumo	00000071/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d'agua	Material		un	2,0000000	28,63	62,26

FLS. CC

Insumo	00000072/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	43,12	43,12
Insumo	00000073/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 3/4", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	29,64	29,64
Insumo		ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", com bronze, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	4,66	9,32
Insumo	00003828/ SINAPI	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", agua fria predial	Material	un	2,0000000	4,66	9,32
Insumo	00003878/ SINAPI	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	40,25	40,25
Insumo	00003884/ SINAPI	ORSE	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	un	2,0000000	2,07	4,14
Insumo	00009862/ SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	m	2,4000000	26,85	64,46
Insumo	00009866/ SINAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	m	1,6000000	18,20	29,12
Insumo		ORSE	Torneira de bola convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste	Material	un	1,0000000	23,54	23,54
				MO sem LS =>	75,91	LS =>	68,98	MO com LS =>	144,89
				Valor do BDI =>	314,21			Valor com BDI =>	1.868,95

5.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								
Insumo	00009635	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	5,19	5,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,08	0,03

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

			MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,98	MO com LS => 10,46
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI => 22,69

5.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,57	9,04
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,08	0,03
				MO sem LS =>	5,96	LS => 5,41	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	4,77		Valor com BDI =>	28,39

5.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto Tubos e Conexões	M	1,0000000	32,91	82,91
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,69	72,54
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,08	0,05
				MO sem LS =>	6,32	LS => 7,56	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>	6,65		Valor com BDI =>	39,56

5.11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS. CC 1348

Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]					
Insumo	00000422	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GRAMAS	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88 1/2 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA/LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material		UN	0,1150000	[illegible]	30,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	2,06	0,01
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,91

5.11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, [illegible]	Instalações Prediais de Esgoto		UN	1,0000000	[illegible]	24,24
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,16	6,32
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	5,69	6,89
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	21,69	2,49
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	4,88			Valor com BDI =>	29,13

5.11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, [illegible]	Instalações Prediais de Esgoto		UN	[illegible]	[illegible]	5,90

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 1367

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0560000	12,...	0,67
Insumo	00003671	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 88,30 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL/SECUNDARIO	Material		UN	1,0000000	11,...	11,...
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	59,65	0,89
Insumo	00034893	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA GRUPRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0074000	2,...	0,01
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,69

5.11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9...	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	Instalação Predial de Esgoto	UN	1,0000000	7,...	7,...
				Tubos e Conexões				
Insumo	00000266	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,66	7,66
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,69	1,62
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,56
				Valor do BDI =>	4,59			Valor com BDI =>	27,91

6.11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9...	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	Instalação Predial de Esgoto	UN	1,0000000	15,...	15,...
				Tubos e Conexões				
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0560000	61,83	3,56
Insumo	1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	15,19	15,19

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	20990	CESE	Solução limpadora para	Material		UN	0,0910000	59,33	5,41
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,65	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI =>	54,05

5.11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,16	9,48
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,15	18,15
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,69	3,74
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	53,01

5.11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000	PROPRIA	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR APARENTE DE ESGOTO (EXCLUSIVE ESCAVACAO)	Composição	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,16	9,48
Insumo	00001968	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,80	18,80
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,69	2,49
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,72	MO com LS =>	9,91
				Valor do BDI =>	8,10			Valor com BDI =>	48,18

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CPL 074

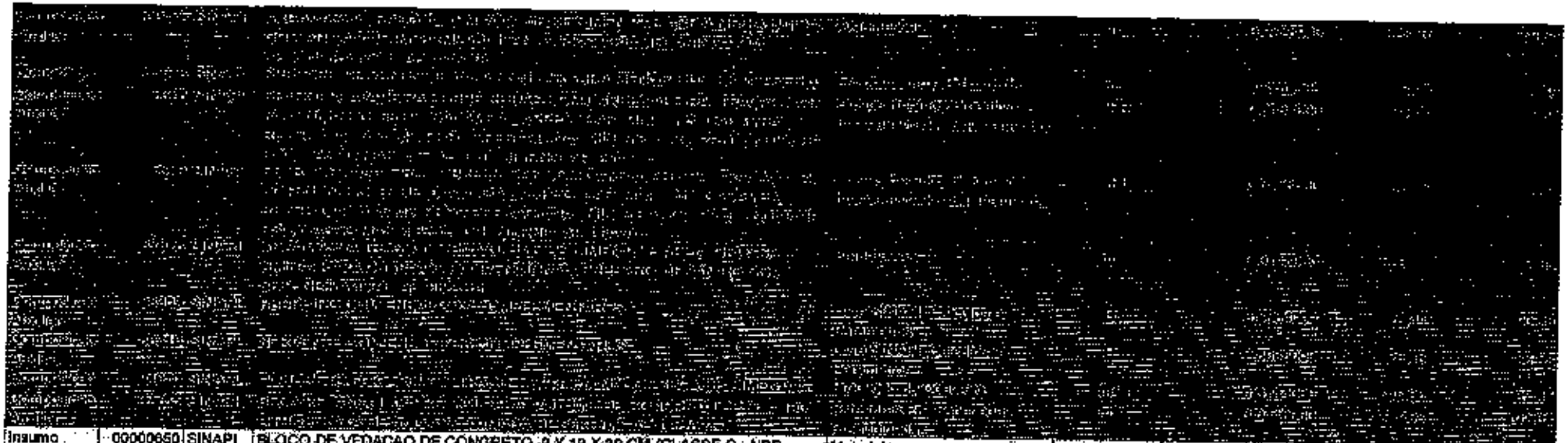
5.11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0029000	2,68	0,01
Insumo	00001935	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	59,55	0,89
Insumo	00038389	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	2,08	0,01
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	13,48

5.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1999	ORSE	CAIXA SIFONADA, PVC, [illegible]	Caixa de Inspeção		Un	1,000000	62,00	62,00
Insumo	00011712/ SINAPI	ORSE	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	Material		Un	1,0000000	29,46	29,46
				MO sem LS =>	9,16	LS =>	8,32	MO com LS =>	17,48
				Valor do BDI =>	10,52			Valor com BDI =>	62,58

5.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS DE CONCRETO, MEDIDAS INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Dados Externos		UN	1,000000	1.376,12	1.376,12

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

FLS 312



Insumo	00000660	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	2,90	60,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	9,06	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	9,44	1,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	8,30	0,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	9,56	0,12
Insumo	00006198	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2416000	15,69	0,82
				MO sem LS =>	91,95	LS =>	83,54	MO com LS =>	175,49
				Valor do BDI =>	87,12			Valor com BDI =>	518,24

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 1373
Fls.

5.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000127	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0040000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	59,55	0,44
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,08	0,07
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,81	MO com LS => 5,90
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI => 19,69

5.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89706	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	Instalações Prediais de Esgoto, Tubos e Conexões	M	1,0000000	8,98	10,96
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,57	6,04
Insumo	00038385	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,08	0,04
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,70	MO com LS => 1,48
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI => 13,17

5.11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC, 1 1/4 X 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	[illegible]	[illegible]	20,75

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-81

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materia		UN	0,0332000	10	0,1
Insumo	00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE 1.1/4 X 1.1/2"	Materia		UN	1,0000000	16	16
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	24,94

5.11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO PARA TANQUE OU LAVATORIO, COMPLETA SEM ACESSORIOS DE FORNECIMENTO FIXA [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Materia	UN	0,0332000	4,10	0,13
Insumo	00006163	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Materia	UN	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,80

5.11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 086.376.044-61

FLS. CCL 1375

Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M.	Material	UN	5,0000000	689,01	3.445,06
				MO sem LS => 175,90	LS =>	159,82	MO com LS =>	335,72
				Valor do BDI => 919,28			Valor com BDI =>	5.467,93

5.11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=33900) - 06 aneis de 1,20m	Material	un	1,0000000	767,83	767,83
				MO sem LS => 145,77	LS =>	132,44	MO com LS =>	276,21
				Valor do BDI => 236,62			Valor com BDI =>	1.419,33

5.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4170	ORSE	Calçada em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e furado em concreto, simples 16 Mpa revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 60cm	Diversos	m²	1,0000000	186,13	186,13

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2118822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



				MO sem LS =>	40,51	LS =>	36,81	MO com LS =>	77,32
				Valor do BDI =>	33,57			Valor com BDI =>	199,70

5.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM [illegible]	Lastro	m³	1,0000000	163,91	163,91
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	92,00	110,67
				MO sem LS =>	21,60	LS =>	19,63	MO com LS =>	41,23
				Valor do BDI =>	33,12			Valor com BDI =>	197,03

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Fls. 0014

5.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00039364	SINAPI	PARAFUSO QUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	[illegible]	31,20
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	10,09	10,09
Insumo	00010432	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	371,87	371,87
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0861000	108,78	9,56
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	10,54	MO com LS =>	22,15
				Valor do BDI =>	92,38			Valor com BDI =>	549,51

5.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Não Gera Registros para Sistemas Gerenciais	UN	1,0000000	302,99	302,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (EXCD)	Material	UN	0,0192000	16,88	0,32
Insumo	00010226	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	280,42	280,42
				MO sem LS =>	17,32	LS =>	15,74	MO com LS =>	33,06
				Valor do BDI =>	61,23			Valor com BDI =>	364,22

5.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Louça e Metais	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

FLS 64

Insumo	00004822	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material		KG	0,5220000	34,73	18,13
Insumo	00002269	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUI FIXADORES	Material		UN	1,0000000	93,60	93,60
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	9,94	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI =>	28,03			Valor com BDI =>	166,74

5.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	13,81	27,62
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES	Material	UN	1,0000000	90,07	90,07
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	108,78	3,30
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	5,03	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	27,17			Valor com BDI =>	161,65

5.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,26	0,10
Insumo	9464	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	366,13	366,13
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,03

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	76,54		Valor com BDI =>	455,29
5.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0219000	4,10	0,08
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	91,11	91,11
				MO sem LS =>	1,24	LS => 1,13	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	19,03		Valor com BDI =>	113,23
5.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	123,54	123,63
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0219000	4,10	0,08
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	118,67	118,67
				MO sem LS =>	1,97	LS => 1,79	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	24,96		Valor com BDI =>	148,49
5.13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007608/ SINAPI	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,0000000	8,06	8,06

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 086.376.044-61

Insumo =>	00011660	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material		un	1,0000000	11,80	11,80
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,02
				Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	35,67

5.13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	50,62	50,62
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI =>	72,77

5.13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO	Colocação e Metais	UN	1,0000000	7,79	7,79
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	38,67	38,67
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	58,41

5.13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00011765	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	45,62	45,62
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI =>	71,21

5.13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000077	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	29,86	29,86
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	41,70

5.13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100825	SINAPI	BANCO ARTICULADO EM ACO INOX PARA PCD, FIXADO NA PAREDE	Locação e Montag	UN	1,0000000	122,43	122,43
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,31	110,38
Insumo	00086215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material	UN	1,0000000	972,05	972,05
				MO sem LS =>	16,40	LS =>	14,90	MO com LS =>	31,30
				Valor do BDI =>	226,60			Valor com BDI =>	1.349,04

5.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3819691	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_07/2020_PE	Instalações de Gás e Encanado em Aço e Ferro Galvan	UN	1,0000000	212,68	212,68

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00001360	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 6 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 40 MM	Material	UN	2,0000000	0,54	1,08
Insumo	00010692	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	192,12	192,12

MO sem LS => 8,07 LS => 7,33 MO com LS => 15,40

Valor do BDI => 43,02 Valor com BDI => 255,90

5.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	Auxiliar de eletricista + Montador de [illegible]	UN	1,0000000	15,70	15,70
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	9,44	9,44

MO sem LS => 2,35 LS => 2,13 MO com LS => 4,48

Valor do BDI => 3,06 Valor com BDI => 18,25

5.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	SE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00007349/ SINAPI	ORSE	Tinta acrílica à base de solvente, para sinalização horizontal viária (nbr 11862)	Material	[illegible]	0,0800000	17,74	1,58

MO sem LS => 15,12 LS => 13,74 MO com LS => 28,86

Valor do BDI => 8,11 Valor com BDI => 46,28

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 43

5.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 36x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia - Placa S2	Material	un	1,0000000	17,24	17,24
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	25,66

5.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	Material	un	1,0000000	11,14	11,14
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,98
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	18,23

5.15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AGO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	257,98	257,98
			MO sem LS =>	28,72	LS =>	26,09	MO com LS =>	54,81
			Valor do BDI =>	67,78			Valor com BDI =>	403,18

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2118622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

5.15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	379,94	379,94
				MO sem LS => 32,68	LS =>	29,68	MO com LS =>	62,76
				Valor do BDI => 94,80			Valor com BDI =>	583,89

5.15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4527	ORSE	Quadro de medição trifásico em Nori com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	583,89	583,89
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	1,87	5,61
Insumo	314	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	1,79	5,37
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750V (1,7/	Material	m	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/4"	Material	un	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	695	ORSE	Eletroduto condutele PVC rígido, d= 1/2"	Material	m	1,5000000	3,24	4,86
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micra d=5/4" x 3,00m c/conector	Material	un	1,0000000	95,83	95,83
Insumo	4196	ORSE	Quadro de medição trifásico em Nori c/lente para leitura	Material	un	1,0000000	283,08	283,08
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00000868/ SINAPI	ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	23,65	47,30

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	MO sem LS =>	88,90	LS =>	80,77	MO com LS =>	169,67	
	Valor do BDI =>	138,16			Valor com BDI =>	821,83	

6.15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores	UN	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,61	MO com LS => 1,28
				Valor do BDI =>	1,86			Valor com BDI => 11,10

5.15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores	UN	1,0000000	9,07	9,07
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,60	MO com LS => 1,69
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI => 12,10

5.15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores	UN	1,0000000	10,88	10,88

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00039853	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	5,50	5,50
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	13,07

5.15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR CORRENTE TERMINAL DE 125A FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 07/2015	Material	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,28	15,84
Insumo	00002381	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	252,54	252,54
				MO sem LS =>	23,33	LS =>	21,19	MO com LS =>	44,52
				Valor do BDI =>	65,95			Valor com BDI =>	392,29

5.15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromec ou similar	Material	un	1,0000000	258,39	258,39
				MO sem LS =>	37,05	LS =>	33,66	MO com LS =>	70,71
				Valor do BDI =>	70,45			Valor com BDI =>	419,05

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

Fls. 0094

5.15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	6332	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto 275 V DPS 40KA - 440V (Fase-Fase)	Material	UN	1,0000000	52,08	52,08
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS => 10,60
				Valor do BDI =>	13,31			Valor com BDI => 79,21

5.15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91858	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalação Semi-Direta - Elétrica/Lâmpadas, Depos, Cab. - Tomadas				
Insumo	00002668	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,56	2,60
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,32	MO com LS => 4,87
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI => 10,74

5.15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,35	4,45
				MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,58	MO com LS => 5,42

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	13,53
5.15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]				[illegible]					
Insumo	00002584	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material		M	1,0700000	6,13	10,50
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,97
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	24,85
5.15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Caixas de Passagem		UN	1,0000000	33,85	33,85
Insumo	00002524	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	16,07	16,07
Insumo	00011950	SINAPI	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	Material		UN	2,0000000	0,17	0,34
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,47	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	40,81
5.15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]			[illegible]	[illegible]					

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo		9645	ORSE	Conduleta tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e ág	Material	un	1,00000000	16,05	16,05
					MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
					Valor do BDI =>	6,03			Valor com BDI =>	29,95

5.15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002574/ SINAPI	ORSE	Conduleta de alumínio tipo LL para eletroduto roscável de 3/4", com tampa cega	Material	un	1,00000000	16,07	16,07
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	35,93

5.16.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9645	ORSE	Conduleta tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e ág	Material	un	1,00000000	16,05	16,05
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	36,62

5.15.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9641	ORSE	Caixa de alvenaria tipo "D" de 3/4"	Tubos e Conexões de PVC	un	1,00000000	6,74	6,74

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00000400	SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/8" e parafuso de fixação	Material		un	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,68

5.15.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9675	ORSE	Abraçadeira de [illegible] (DAISA BC-100) ou similar	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	12854	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	Material	un	1,0000000	2,60	2,60
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	8,54

5.15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9677	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	9677	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,94	1,94
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	7,27

5.15.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9924	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	Instalações até Quadro Geral	un	1,0000000	1,00	1,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	0363	ORSE	Bucha em liga zamak (cap) p/eletroduto 20mm, d=3/4"	Material		un	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	0356	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	Material		un	1,0000000	0,20	0,20
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,20

5.15.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Bucha e arruela em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	Mão de Obra Auxiliar	h	0,1600000	10,41	1,66
Insumo	214	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	Material	un	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	325	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	Material	un	1,0000000	2,13	2,13
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,32

5.15.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Bucha e arruela em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Mão de Obra Auxiliar	h	0,1600000	10,41	1,66
Insumo	216	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	327	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	8,79

5.15.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 055.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0122600	15,11	0,18
Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	11,93	11,93
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,0023600	32,19	0,08
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,75	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	24,48

5.15.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92697	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2028	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	33,90	33,90
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0122600	15,11	0,20
Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	11,93	11,93
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0031760	32,19	0,10
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,73	MO com LS =>	16,23
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	39,66

5.16.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92682	SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2028	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

Doc 1393

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0192000	15,11	0,29
Insumo	00003599	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material		UN	1,0000000	20,42	20,42
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (TARCACO)	Material		L	0,0045520	42,78	0,19
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	43,82

5.15.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	18,72

5.15.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4 X 4 CENTIMETROS (1,35 KG/DUZIA) EM CHAPA [illegible] FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00010566	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ OCTOGONAL 4 X 4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL, SIMPLES (NBR	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	15,50

5.15.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 94

Insumo	00002504/ SINAPI	ORSE	Eletroduto flexível, em fita de aço galvanizado, revestido com PVC preto, diâmetro externo de 25 mm, dn= 3/4"	Material	m	1,0500000	4,42	4,64	5,78
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	4,20	MO com LS =>	8,83
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	20,79

5.15.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalado [illegible]	[illegible]	m	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	00021128/ SINAPI	ORSE	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	Material	m	1,0500000	4,97	5,21
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	21,60

5.15.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	54451INS-647	Próprio	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	Equipamento	M	0,0010000	5,12	0,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 1971

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00

5.15.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2133000	2,33	2,99
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	4,19	0,03
			MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,05
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	5,15

5.15.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas Eletrodutos e Condutores Cabos	M	2,0000000	3,47	6,94
Insumo	00000991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2243000	3,37	4,81
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0004000	4,19	0,03
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,41
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	8,03

5.15.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 3 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,242,0000	15,48	19,22
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	29,19

5.15.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	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_12/2015	Redes Subterrâneas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	39,20	39,20
Insumo	00001619	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	35,85	35,85
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0066000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	47,12

5.15.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97600	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas Elétrodutos Simbólicos e Cabos	UN	1,0000000	27,41	27,41

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

			MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	32,94

5.15.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	35,07

5.15.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	6,86	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,09
			Valor do BDI =>	5,28			Valor com BDI =>	31,45

5.15.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/18 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,000000	24,39	24,39

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 940

Insumo	[illegible]	SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/18 W, D= [illegible]	Material		UN	1,0000000	6,63	6,63
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	29,31

5.15.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	13791	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	49,99	49,99
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,74	1,48
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,99	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	84,72

5.15.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	91,00	91,00
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,99	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI =>	22,53			Valor com BDI =>	134,02

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

5.16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAINHA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,00000000	79,66	79,66
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	6,73	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>	19,79			Valor com BDI =>	117,75

5.16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101749	SINAPI	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	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA		UN	1,00000000	17,05	17,05
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2	Material		UN	1,00000000	8,22	8,22
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,77
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	20,49

5.16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00034844	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARARAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTINHA)	Material	UN	1,0000000	38,11	38,11
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	2,66	MO com LS =>	5,59
				Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	57,11

5.16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	Material	Un	1,0000000	298,17	298,17
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	63,05			Valor com BDI =>	375,04

5.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	M	1,0000000	67,86	67,86
Insumo	00000663	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	KM	1,0500000	38,50	40,51
				MO sem LS =>	6,68	LS =>	7,89	MO com LS =>	16,57
				Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	81,57

5.16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	M	1,0000000	85,41	85,41

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00000667	SINAPI	CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,050000	9,71	10,19
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	9,11	MO com LS =>	19,13
				Valor do BDI =>	17,56			Valor com BDI =>	106,27

5.16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	09008	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC DN 50 (1 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA FORNECIMENTO E	Rede Distribuição BT	M	1,000000	17,65	17,65
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,13	12,24
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	21,10

5.16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97911	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comprimento "U" e cunhas de aço galv.Ref.TEL-683 ou similar	Rede em Área Urbana	UN	1,000000	4,09	4,09
Insumo	11648	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comprimento "U" e cunhas de aço galv.Ref.TEL-683 ou similar	Material	Un	1,0000000	4,09	4,09
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	10,44

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCL 1102

5.16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible] 6-70mm²	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]								
Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em Bronze 24 parafusos prensa de cobre(6-70mm² ref TE 4520 70are-talon)	Material	un	1,0000000	36,70	36,70
				MO sem LS => 2,77	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,29
				Valor do BDI => 9,41			Valor com BDI =>	56,02

5.16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12467	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	Instalações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	16,48	16,48
[illegible]								
Insumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	Serviços	h	0,0730000	2,26	0,16
Insumo	13276	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	Material	un	1,0000000	14,77	14,77
				MO sem LS => 0,64	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,22
				Valor do BDI => 3,33			Valor com BDI =>	19,81

5.17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]								
Insumo	2685	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	435,55	435,55
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	12,88	7,72
				MO sem LS => 15,77	LS =>	14,33	MO com LS =>	30,10

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	97,57			Valor com BDI =>	560,40
5.17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	7305	ORSE	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 3" com tabela [illegible]	Material		un	1,0000000	7.882,74	7.882,74
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.552,68			Valor com BDI =>	9.235,42
5.17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92998	SINAPI	Travessa oficial de futsal em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1" e rede de polietileno fio 4 mm (conjunto inteiro)	Urbanização de Parques e Praças			1,0000000	3.484,82	3.484,82
Insumo	00026398/ SINAPI	ORSE	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	Material		un	1,0000000	3.484,82	3.484,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	704,28			Valor com BDI =>	4.189,10
5.17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Poste oficial para vôlei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Urbanização de Parques e Praças			1,0000000	910,15	910,15
Insumo	1877	ORSE	Poste oficial para vôlei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	Material		par	1,0000000	910,15	910,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	183,94			Valor com BDI =>	1.094,09
5.17.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Rede oficial para vôlei em [illegible]	Urbanização de Parques e Praças			1,0000000	220,06	220,06
Insumo	1932	ORSE	Rede vôlei em nylon, profissional, lona em pvc, c/malidor altura (cod.2006p)	Material		un	1,0000000	220,06	220,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,47			Valor com BDI =>	264,53

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

5.17.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								
Insumo	12752	ORSE	Grande composta 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	Material	m	1,0000000	232,92	232,92
				MO sem LS =>	17,49	LS =>	15,89	MO com LS =>	33,38
				Valor do BDI =>	56,98			Valor com BDI =>	338,92

5.17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4165	ORSE	Tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 2", ondulada, quadrada, fixada em [redacted]	Alambrado s/ Grade	m²	1,0500000	106,54	106,54
[redacted]								
Insumo	4165	ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", ondulada, quadrada, sem revestimento	Material	m²	1,0500000	69,25	72,71
Insumo	00005527/ SINAPI	ORSE	Barra de aço CA-50, retangular, 38,1 mm x 6,35 mm (l x e), 1,69 kg/m	Material	m	0,4000000	17,25	6,90
Insumo	00010697/ SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e7018, diâmetro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,0400000	44,29	1,77
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	9,11	MO com LS =>	19,14
				Valor do BDI =>	21,59			Valor com BDI =>	128,43

5.17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	291	ORSE	Barra quadrada de ferro 3/8" (1,27 kg/m)	Material	m	0,5900000	1,16	0,68
Insumo	7904	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	7,9800000	6,85	54,66
Insumo	8808	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	Material	kg	4,3700000	9,03	39,46
Insumo	00010935/ SINAPI	ORSE	Tela de arame galvanizado 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	Material	m²	0,6800000	38,99	26,51
Insumo	00011002/ SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,5900000	42,50	25,07
Insumo	00021013/ SINAPI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, 4,40* kg/m (ntor.5580)	Material	m	3,7900000	56,69	214,85
Insumo	00040426/ SINAPI	ORSE	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	Material	kg	0,2900000	6,75	1,95
				MO sem LS =>	57,73	LS =>	52,45	MO com LS =>	110,18
				Valor do BDI =>	105,04			Valor com BDI =>	624,83

5.17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	Material	KG	0,0400000	14,71		0,59
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	102,10		8,16
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	71,98		6,06
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1900000	6,06		13,21
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	86,81		2,67
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0900000	21,50		0,84
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,61		27,45
Insumo	I1609	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	96,70		14,50
Insumo	I1805	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	85,81		0,86
Insumo	I1917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4600000	5,28		2,43
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,45		11,25
Insumo	I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	15,0000000	0,40		6,00
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9700000	2,29		2,22
				MO sem LS =>	87,26	LS =>	79,28	MO com LS =>	166,54
				Valor do BDI =>	63,94			Valor com BDI =>	380,35

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

5.17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	Grade de ferro chato 3/8" x 5/8"	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00009370/ SINAPI	ORSE	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco de base de concreto, preparo manual, aplicação manual em paredes e estruturas de concreto, espessura de 5mm, com desempenadeira dentada. AF_06/2014	Material	M²	1,000000	0,75	0,75
Insumo	00001378/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,500000	0,48	1,20
				MO sem LS => 19,92		LS => 18,09	MO com LS =>	36,01
				Valor do BDI => 24,31			Valor com BDI =>	144,83

5.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza da Obra	M²	1,000000	2,25	2,25
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0222222	20,20	0,44
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	2,28	0,07
				MO sem LS => 0,79		LS => 0,72	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI => 0,51			Valor com BDI =>	3,06

5.18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0222222	20,20	0,44
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,0314328	2,28	0,07
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0063472	12,49	0,07

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	5,16

5.18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0222222	20,20	0,44
Insumo	00012261	SINAPI	PLANEJADOR 30 X 40 CM	Material	UN	0,0314318	2,26	0,07
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,36

5.18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2150	ORSE	LIMPEZA final	Serviços	m²	1,0000000	2,65	2,65
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	9,24	0,04
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	12,70	0,63
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	0,53			Valor com BDI =>	3,18

5.18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,70 m	Material	un	1,0000000	1.788,21	1.788,21
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	9,95	MO com LS =>	20,90

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Valor do BDI => 367,23 Valor com BDI => 2.184,33

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid.SINAPI Calculada	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	6,42	6,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13

MO sem LS => 8,17 LS => 7,42 MO com LS => 15,59

Valor do BDI => 4,22 Valor com BDI => 25,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid.SINAPI Calculada	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,26	0,26

Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	7,45	MO com LS =>	15,64
				Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	24,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00041	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	7,45	MO com LS =>	15,64
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	27,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00042	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,18	1,18
				MO sem LS =>	8,29	LS =>	7,53	MO com LS =>	15,82
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	25,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Esquadrias - Portas	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	5,10	5,93
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	20,15	0,12
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	1,64			Valor com BDI =>	9,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS - MISTURA E PROJEÇÃO DE [illegible]	Argamassas	m²	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	1.857,0600000	0,96	1.782,77

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				MO sem LS =>	35,01	LS =>	31,81	MO com LS =>	66,82
				Valor do BDI =>	383,54			Valor com BDI =>	2.261,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	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	Argamassas	m³	1,0000000	774,03	774,03
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	136,52	158,47
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,09	126,87
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,8900000	0,65	222,60
				MO sem LS =>	87,72	LS =>	79,71	MO com LS =>	167,43
				Valor do BDI =>	148,40			Valor com BDI =>	882,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	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	Argamassas	m³	1,0000000	607,99	607,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	136,52	158,47
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,09	189,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	285,6600000	0,85	168,48
				MO sem LS =>	37,16	LS =>	33,76	MO com LS =>	70,92

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	122,67		Valor com BDI =>	730,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA - UNIDADE: M3 AF_08/2019 ARGAMASSA UNID ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	Argamassa	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	136,62	161,21
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,09	171,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,85	150,55
				MO sem LS =>	36,30	LS =>	32,99	MO com LS => 69,29
				Valor do BDI =>	117,38		Valor com BDI =>	698,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA - UNIDADE: M3 AF_08/2019 ARGAMASSA CONVENCIONAL PREPARO MANUAL	Argamassa	m³	1,0000000	711,49	711,49
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	138,40	130,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,85	359,23
				MO sem LS =>	86,08	LS =>	78,22	MO com LS => 164,30
				Valor do BDI =>	143,79		Valor com BDI =>	855,27

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2019	Argamassas	m³	1,0000000	622,07	622,07
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9580000	138,40	131,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,85	362,51
				MO sem LS =>	35,67	LS =>	32,41	MO com LS => 68,08
				Valor do BDI =>	117,93			Valor com BDI => 701,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2019	Argamassas	m³	1,0000000	622,07	622,07
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	9,45	183,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	136,62	147,54
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,85	413,10

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

			MO sem LS =>	30,97	LS =>	28,13	MO com LS =>	59,10
			Valor do BDI =>	166,14			Valor com BDI =>	986,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Argamassa	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]								
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	136,62	146,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,85	410,51
				MO sem LS =>	66,94	LS =>	60,83	MO com LS => 127,77
				Valor do BDI =>	147,42			Valor com BDI => 676,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87325	SINAPI	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_05/2019	Argamassa	m²	1,0000000	3.106,14	3.106,14
[illegible]								
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	136,40	107,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	264,4200000	0,85	224,75
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	189,4000000	14,13	2.676,22
				MO sem LS =>	38,72	LS =>	35,19	MO com LS => 73,91
				Valor do BDI =>	627,75			Valor com BDI => 3.733,89

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA [illegible]	Argamassas	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	138,40	141,18
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,85	291,99
				MO sem LS =>	38,31	LS =>	34,81	MO com LS =>	73,12
				Valor do BDI =>	108,97			Valor com BDI =>	636,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	Argamassas	m³	1,0000000	677,20	677,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3800000	136,62	185,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	469,8500000	0,85	399,87
				MO sem LS =>	40,05	LS =>	36,38	MO com LS =>	76,43
				Valor do BDI =>	136,86			Valor com BDI =>	814,06

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 055.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92524	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	MO - SINAPI (Horista)	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS => 10,44		LS => 9,49	MO com LS =>	19,93
				Valor do BDI => 6,10			Valor com BDI =>	30,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,92	12,92
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,6100000	0,10	0,53
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,34	0,40
				MO sem LS => 2,33		LS => 2,11	MO com LS =>	4,44
				Valor do BDI => 2,61			Valor com BDI =>	15,53

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 09, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR7 DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1160000	0,19	0,40
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO, 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0260000	16,34	0,40
				MO sem LS => 1,66	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI => 2,25			Valor com BDI =>	13,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cabos e	H	1,0000000	21,48	21,48
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,06	1,06
				MO sem LS => 8,36	LS =>	7,61	MO com LS =>	15,99
				Valor do BDI => 4,34			Valor com BDI =>	25,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI; Cálculos e ...	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,42	15,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043465	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,95	0,95
				MO sem LS =>	8,22	LS =>	7,47	MO com LS =>	15,69
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	24,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88258	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros SINAPI; Cálculos e ...	H	1,0000000	25,32	25,32
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>	10,48	LS =>	9,52	MO com LS =>	20,00
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	30,43

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.378.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	[illegible]	[illegible]				
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,66	MO com LS => 14,00
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI => 21,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	[illegible]	[illegible]				
Insumo	2667	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	20,0000000	0,94	18,80
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	9,21	MO com LS => 19,35
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI => 59,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	[illegible]	[illegible]				
Insumo	00000370/ SINAPI	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	85,39	92,22
Insumo	00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,68	307,49

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCAU

				MO sem LS =>	31,25	LS =>	28,39	MO com LS =>	59,64
				Valor do BDI =>	97,07			Valor com BDI =>	577,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000367/ SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	86,50	93,42
Insumo	00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	357,0000000	0,68	242,76
				MO sem LS =>	62,50	LS =>	56,78	MO com LS =>	119,28
				Valor do BDI =>	100,53			Valor com BDI =>	597,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedidas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,33 m) - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	511,60	511,60
Insumo	00000367/ SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	86,50	105,18
Insumo	00001806/ SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,11	202,02
Insumo	00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,68	123,76
				MO sem LS =>	31,25	LS =>	28,39	MO com LS =>	59,64
				Valor do BDI =>	103,39			Valor com BDI =>	814,99

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	3374	ORSE	Argamassa Industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,6400000	2,36	1,96
				MO sem LS => 0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0,42			Valor com BDI =>	2,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000366/ SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2000000	85,39	102,46
				MO sem LS => 23,44	LS =>	21,29	MO com LS =>	44,73
				Valor do BDI => 32,93			Valor com BDI =>	195,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	61	ORSE	Aço ca-60, 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	7,68	7,68
Insumo	00039017/ SINAPI	ORSE	Espaçador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para 4,2 a 12,5 mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,19	0,07
Insumo	00038315/ SINAPI	ORSE	Espaçador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento "20" mm, para fenagens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,31	0,12

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	- 00043132/ SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material		kg	0,0200000	21,36		0,42
				MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,32	MO com LS =>		2,78
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>		14,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,7084000	11,12	7,87
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	17,90	3,58
				MO sem LS =>	79,02	LS =>	71,79	MO com LS =>		150,81
				Valor do BDI =>	73,32			Valor com BDI =>		436,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 424

Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 7,3 CM, L = 11,4 CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 760 CM A 120" CM X 2100 CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	Material		KG	1,0000000	145,43	145,43
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 12	Material		KG	0,0110000	23,61	0,25
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,0240000	17,92	0,43
				MO sem LS =>	47,96	LS =>	43,57	MO com LS =>	91,53
				Valor do BDI =>	68,14			Valor com BDI =>	316,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6883	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2023	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,25	0,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6883	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 06/2023	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,89	1,89

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 42

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI => 2,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.652,23	0,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	4.652,23	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	4.652,23	0,32

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE [illegible] CAPACIDADE DE MISTURA [illegible] MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO [illegible] CV [illegible] CARREGADOR [illegible]	Depreciação, Juros e Custos Horários Improdutivos dos Equipamentos	CHI	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,82	1,02
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, CHI DIURNO. AF 06/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,49	1,49
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	5,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,000000	0,21	0,21
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	18.924,32	1,21
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, JUROS, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,000000	0,26	0,26
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	18.924,32	0,28
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR, MANUTENÇÃO, AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,000000	1,627	1,627

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 055.376.044-61

CG 127

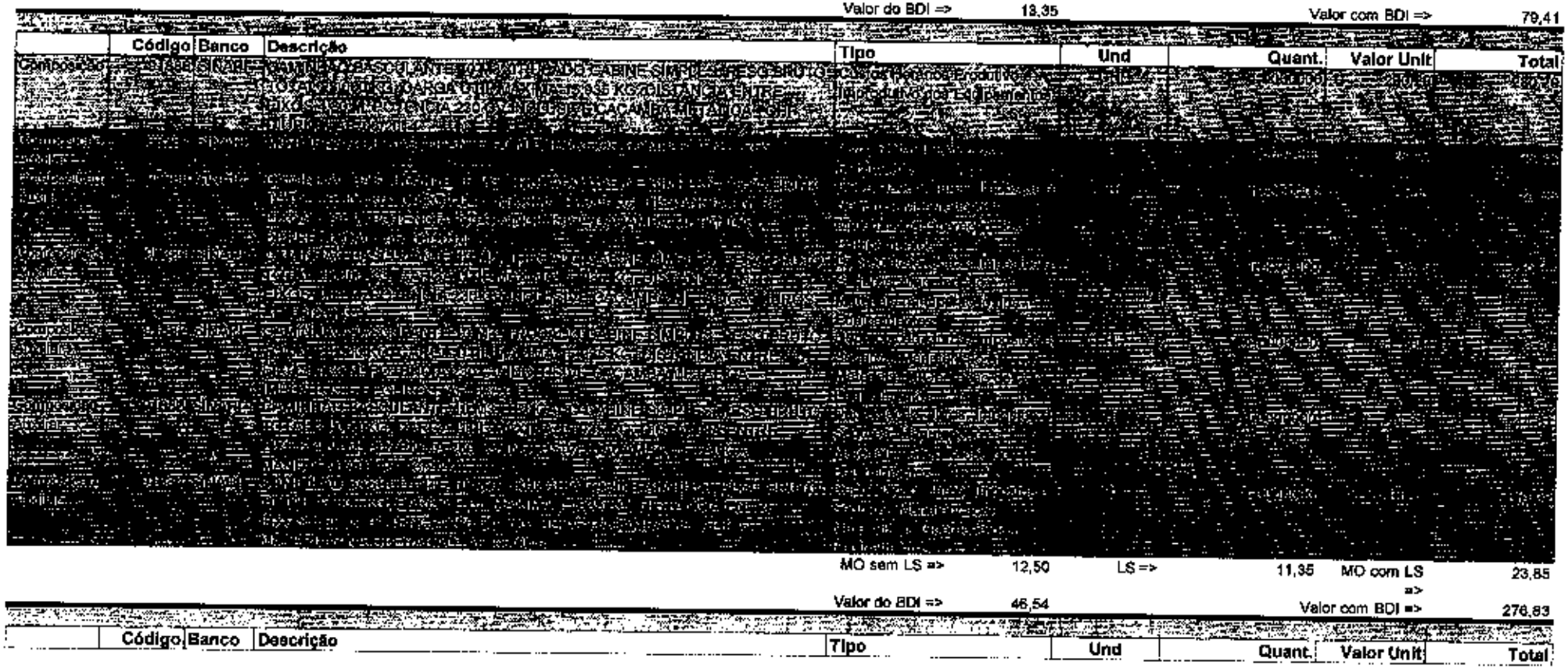
Insumo	00038397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	18.924,32	1,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26			Valor com BDI =>	1,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92781	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Custos Horários Produtivos e Improdutivos Mão de Obra	CHP	0,0000000		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,82	2,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91287	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	1,0000000	66,06	66,06
				MO sem LS =>	12,50	LS =>	11,35	MO com LS =>	23,85

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Nº 0749



			Valor do BDI =>	13,35			Valor com BDI =>	79,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	12,50	LS =>	11,35	MO com LS =>	23,85
			Valor do BDI =>	46,54			Valor com BDI =>	276,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 4/30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01362	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,97	3,97
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	69.448,09	4,10
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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 CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	598.557,97	20,47
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	29,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01362	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,97	3,97
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000059	69.448,09	0,40
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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 CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	598.557,97	3,41
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	69.448,09	1,01
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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 CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	598.557,97	8,43

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	11,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	119,92	119,92	
Insumo	00037732	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000645	69.448,09	4,48	
Insumo	00037758	SINAPI	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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	595.557,97	38,42	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,95			Valor com BDI =>	53,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	119,92	119,92	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	23,7000000	5,06	119,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,23			Valor com BDI =>	144,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91884	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	119,92	119,92	

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



			MO sem LS =>	12,02	LS =>	10,93	MO com LS => 22,95
			Valor do BDI =>	13,23			Valor com BDI => 78,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.095 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP. DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	272,10	272,10

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 1496

[redacted]

				MO sem LS =>	12,02	LS =>	10,93	MO com LS => 22,95
				Valor do BDI =>	54,98			Valor com BDI => 327,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - DEPRECIACAO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,0000050	[illegible]	22,95
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000561	78.340,93	4,31
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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 CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	598.567,97	20,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	5,02			Valor com BDI => 29,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000056	78.340,93	0,45

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 191

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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 CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000067	598.557,97	3,41
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,78			Valor com BDI =>	4,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MANUTENCAO ... JUROS SAF 2022017	Depreciação, Juros, Impostos, Seguros, Manutenção e Mão de Obra do Operador dos Equipamentos	UN	0,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	78.340,93	1,12
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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 CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	598.557,97	8,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,93			Valor com BDI =>	11,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5765	SINAPI	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA - MANUTENCAO ... JUROS SAF 2022018	Depreciação, Juros, Impostos, Seguros, Manutenção e Mão de Obra do Operador dos Equipamentos	UN	0,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	78.340,93	5,39
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO 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 CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	598.557,97	38,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	52,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.100 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO E CAVALO TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS E MONTAGEM. AF 06/2014	Depreciação,Juros,Impostos e Seguros Mensais	CHP	1,0000000	16,92	16,92
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	5,06	162,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	32,68			Valor com BDI =>	195,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73467	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	213,01	213,01

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 1997

				MO sem LS =>	12,02	LS =>	10,93	MO com LS =>	22,95
				Valor do BDI =>	43,04			Valor com BDI =>	256,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037730	SINAPI	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 CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	25.583,16	1,40
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9450 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	432.559,93	14,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	19,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037730	SINAPI	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 CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000056	25.583,16	0,14
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9450 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	432.559,93	2,46
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	3,12

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.378.044-61

CC 34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.210 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 2,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,60 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	25.583,16	0,36
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9450 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	432.559,93	6,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,30			Valor com BDI =>	7,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73385	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.210 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 2,50 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,57	29,57
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,60 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	25.583,16	1,76
Insumo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9450 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	432.559,93	27,81
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,97			Valor com BDI =>	35,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.210 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 2,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	130,90	130,90
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	25,6700000	5,08	130,90

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,45			Valor com BDI =>	157,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00043462	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra (SINAPI - Classe)	H	1,0000000	18,77	18,77
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,77	18,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,11	1,11
			MO sem LS =>	9,96	LS =>	9,06	MO com LS =>	19,04
			Valor do BDI =>	4,84			Valor com BDI =>	28,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00043462	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra (SINAPI - Classe)	H	1,0000000	18,77	18,77
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71	18,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,26	0,26

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.378.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCH 179

Resumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS + HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,11	1,11

MO sem LS => 10,44 LS => 9,49 MO com LS => 19,93

Valor do BDI => 5,02 Valor com BDI => 29,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								

MO sem LS => 11,30 LS => 10,27 MO com LS => 21,57

Valor do BDI => 8,67 Valor com BDI => 39,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	14.531,76	0,77

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,20	0,20

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000143	14.531,78	0,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91632	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015					
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000067	14.531,78	0,96

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,19 Valor com BDI => 1,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91632	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação-Material	H	1,0000007	5,20	5,20
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM		L	1,0300000	5,05	5,20

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,05 Valor com BDI => 6,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custo Horário Produtivo - Mão de Obra	CHI	1,0000000	0,78	0,78

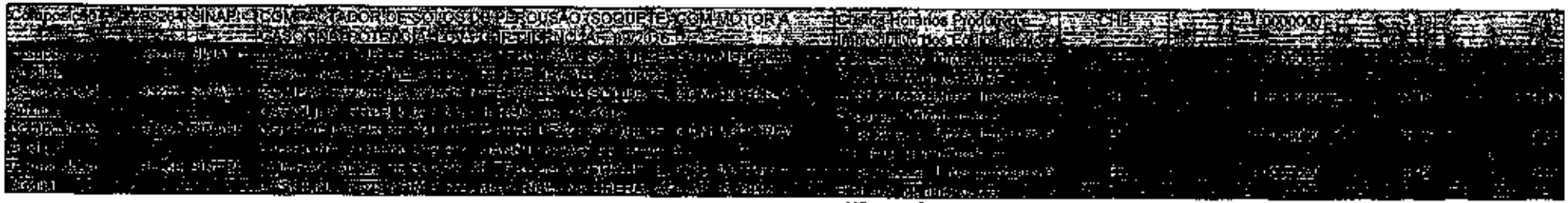
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI => 6,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e ...	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00011261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA 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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	11.727,40	0,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI => 0,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e ...	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00011261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA 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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	11.727,40	0,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Composição	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros da Manutenção e			1,0000000		0,78
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 65 A 85 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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	11.727,40		0,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros da Manutenção e	UN	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	5,05	3,93
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI =>	4,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	705,35	705,35
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	590,15	650,93
				MO sem LS =>	23,04	LS =>	20,94	MO com LS =>	43,98

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Valor do BDI => 143,15 Valor com BDI => 851,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7556000	136,82	103,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,85	274,53
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	92,51	54,32

MO sem LS => 33,03 LS => 30,02 MO com LS => 63,05

Valor do BDI => 104,49 Valor com BDI => 621,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	136,62	103,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1696000	0,85	276,39
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6912000	92,51	63,93
				MO sem LS =>	26,37	LS =>	23,96	MO com LS =>	50,33
				Valor do BDI =>	102,16			Valor com BDI =>	607,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK =25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 COM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção da Concreto	m³	1,0000000	633,68	633,68
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	136,62	99,39
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9453000	0,85	310,20
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,6972000	92,51	64,49
				MO sem LS =>	25,78	LS =>	23,42	MO com LS =>	49,20
				Valor do BDI =>	107,66			Valor com BDI =>	641,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Composição		SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2021	Produto Acabado	m³	1,000000		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	136,62	97,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1563000	0,85	332,49
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	92,51	54,83
				MO sem LS =>	25,57	LS =>	23,24	MO com LS =>	48,81
				Valor do BDI =>	111,78			Valor com BDI =>	664,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000		
Insumo	00000034	SINAPI	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	1,1100000	6,25	6,93
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	8,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_09/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000	0,13	0,13

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-60, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	5,91	6,32
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	1,23			Valor com BDI =>	7,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,63	7,36
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,36
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	Fabricação para Estruturas de [illegible]	KG	1,0000000	6,96	6,96
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,91	6,32
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,08
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	10,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022	Fabricação para Estruturas de [illegible]	KG	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	5,91	6,32

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

			MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,29
			Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	9,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110100	15,42	0,17
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,42	0,22
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00034468	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	15,42	0,22
			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95311	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	15,64	0,18
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	19,71	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	15,42	0,57
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	15,42	0,27
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	19,71	0,29
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	18,77	0,27

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI; Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,71	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS => 0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI; Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	19,71	0,73
				MO sem LS =>	0,36	LS => 0,35	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	0,14		Valor com BDI =>	0,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI; Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	19,71	0,35
				MO sem LS =>	0,18	LS => 0,17	MO com LS =>	0,35
				Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livre SINAPI; Calculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,71	0,41
				MO sem LS =>	0,21	LS => 0,20	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,49

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2118622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS [illegible]	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	8,21	0,29
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS [illegible]	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0116400	16,02	0,18
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0308700	18,99	0,58
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS [illegible]	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	23,73	0,12
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	22,64	0,11

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid. SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	15,84	0,12
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95877	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid. SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	19,71	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95878	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid. SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169700	15,84	0,25
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95880	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid. SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	28,73	0,23
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC/4912

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E... (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	21,33	0,24
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004248	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	16,99	0,15
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	17,60	0,14
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95367	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004759	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	19,71	0,41
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,41
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004763	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	20,88	0,30
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95376	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	19,71	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	14,61	0,30
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	19,71	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	19,47	0,22

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

			MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	21,35	0,24
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2509	ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	Carga de Material	m³	1,0000000	12,09	12,09
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			MO sem LS =>	4,68	LS =>	4,26	MO com LS =>	8,94
			Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	14,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3510	ORSE	Chapisco [illegible]	Conversão Tipo/Obra	m²	1,0000000	6,05	6,05
			MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	8,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

[redacted]

				MO sem LS =>	367,76	LS =>	352,32	MO com LS => 740,08
				Valor do BDI =>	463,08			Valor com BDI => 2.754,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[redacted]	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	[redacted]	[redacted]	562,86
[redacted]								
				MO sem LS =>	66,76	LS =>	62,50	MO com LS => 131,26
				Valor do BDI =>	111,73			Valor com BDI => 664,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck = 15 MPa (1:3:2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	497,88	497,88
[redacted]								
Insumo	00000367/ SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,8130000	96,50	78,47
Insumo	00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,68	199,24
Insumo	00004718/ SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,8270000	118,24	74,13

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-81

Insumo	00004721/ SINAPI	ORSE	Pedra britada n.1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,2060000	117,62	24,58
				MO sem LS =>	46,87	LS =>	42,59	MO com LS =>	89,46
				Valor do BDI =>	100,62			Valor com BDI =>	568,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Materia	m³	1,0000000	365,73	365,73
Insumo	00044535/ SINAPI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3/ (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	39,50	39,50
				MO sem LS =>	21,91	LS =>	19,91	MO com LS =>	41,82
				Valor do BDI =>	93,61			Valor com BDI =>	556,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em [illegible]	Concreto Simples	m³	1,0000000	476,70	476,70
Insumo	00034492/ SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	1,0000000	364,23	364,23
Insumo	00044535/ SINAPI	ORSE	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3/ (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento	Material	m³	1,0000000	39,50	39,50
				MO sem LS =>	21,91	LS =>	19,91	MO com LS =>	41,82
				Valor do BDI =>	96,74			Valor com BDI =>	575,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCU/FI

Código	[illegible]	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	Concretos Simples		m³	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00034492/ SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material		m³	1,0000000	384,23	384,23
Insumo	00044535/ SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material		m³	1,0000000	39,50	39,50
				MO sem LS =>	13,32	LS =>	12,11	MO com LS =>	25,43
				Valor do BDI =>	92,45			Valor com BDI =>	549,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em [illegible]	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações		m³	1,0000000	489,53	489,53
Insumo	00034493/ SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material		m³	1,0000000	395,06	395,06
Insumo	00044535/ SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material		m³	1,0000000	39,50	39,50
				MO sem LS =>	21,91	LS =>	19,91	MO com LS =>	41,82
				Valor do BDI =>	98,93			Valor com BDI =>	588,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Escavação [illegible]	Escavação e Preparo de Fundos		m³	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xas-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento		h	2,5000000	11,13	27,82
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 jpm / 1150 ipm (atlas copco -tex 41 ou equivalente)	Equipamento		h	7,5000000	5,41	40,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,82			Valor com BDI =>	82,21

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	6809	ORSE	Barra chata de ferro 2 1/2" x 1/4" (13,17 kg/m)	Material	kg	0,3550000	9,03	3,20
Insumo	6810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m)	Material	kg	0,1050000	9,03	0,94
Insumo	6811	ORSE	Barra redonda de aço mecânico laminado 1/2" (0,99 kg/m)	Material	m	0,1800000	15,96	2,87
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,41			Valor com BDI =>	8,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid. SINAPI: Calculada	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,06	1,06
				MO sem LS => 10,71	LS =>	9,73	MO com LS =>	20,44
				Valor do BDI => 5,24			Valor com BDI =>	31,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid. SINAPI: Calculada	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

FLS. CCH/13

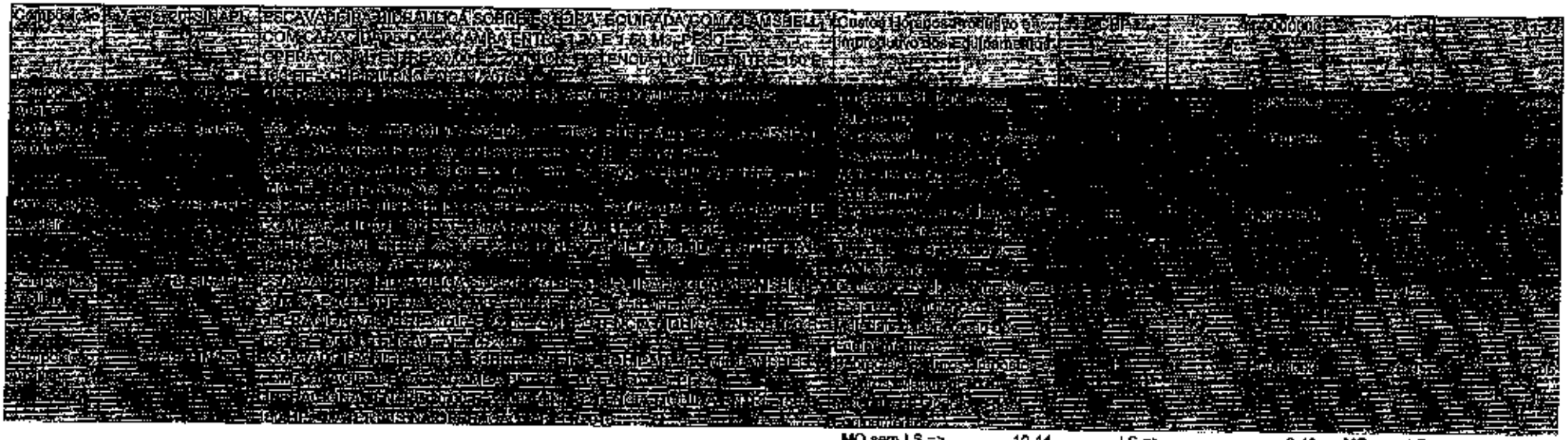
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88		1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44		0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16		1,16
Insumo	00037375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09		0,09
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,47		0,47
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,95		0,95
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	9,55	MO com LS =>	20,06
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	30,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95721	SINAPI	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, CHI DIURNO. AF_11/2013	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	95,16	95,16
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,49	MO com LS =>	19,93
				Valor do BDI =>	19,23			Valor com BDI =>	114,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 4960



Composição	[illegible]	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA EQUIPADA COM CLAMSHELL COM CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,60 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,49	MO com LS =>		19,93
				Valor do BDI =>	46,77			Valor com BDI =>		290,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, CONCHA CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,60 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E [illegible]	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros Mobilização e Desmobilização Materiais Beneficiados Mão de Obra	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00040638	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,60 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTÊNCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000560	1.001.924,06	56,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	11,33			Valor com BDI =>		67,43

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95716	SINAPI	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 155 HP / MANUTENÇÃO DE BENS MOVEIS E IMOVEIS - AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	70,13	70,13
Insumo	00040638	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.001.924,06	14,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	17,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95716	SINAPI	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 155 HP / MANUTENÇÃO DE BENS MOVEIS E IMOVEIS - AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	70,13	70,13
Insumo	00040638	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	1.001.924,06	70,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	14,17			Valor com BDI =>	84,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95716	SINAPI	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 155 HP / MANUTENÇÃO DE BENS MOVEIS E IMOVEIS - AF_11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	70,13	70,13
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,0300000	5,06	76,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	15,36			Valor com BDI =>	91,41

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5831	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos	CHP	1,0000000	180,56	180,56
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,49	MO com LS =>	19,93
				Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	90,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5831	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos	CHP	1,0000000	180,56	180,56
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,49	MO com LS =>	19,93
				Valor do BDI =>	36,49			Valor com BDI =>	217,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Composição		SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamento para Aquisição Permanente	H	1,0000000			
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP		UN	0,0000560	723.542,16		40,51
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,18			Valor com BDI =>	48,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000		
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Materiais na Operação dos Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	723.542,16	10,70
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,18			Valor com BDI =>	12,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	150,84	50,64
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	723.542,16	50,64
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI =>	60,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	5,06	54,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,01			Valor com BDI =>	65,50

CCH 1744

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								

				MO sem LS =>	23,44	LS =>	21,29	MO com LS => 44,73
				Valor do BDI =>	12,22			Valor com BDI => 72,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES	Formas para Estruturas de Concreto	m²	1,0000000	23,15	23,15
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1360000	75,76	10,30
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8420000	9,44	22,10
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	17,92	0,21
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,15	MO com LS => 4,51
				Valor do BDI =>	7,71			Valor com BDI => 45,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES	Formas para Estruturas de Concreto	m²	1,0000000	15,45	15,45

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5X7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3100000	9,44	12,36
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 X 11)	Material		KG	0,0230000	17,92	0,41
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	1,39	MO com LS =>	2,92
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	19,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	47,85	47,85
Insumo	00001356	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	44,73	46,96
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	9,67			Valor com BDI =>	57,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESISTIFICADA, E = 19 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	200,01	200,01

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E= 17 MM	Material		m²	1,3380000	75,76	101,31
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,3080000	9,44	21,78
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	9,2370000	3,30	30,48
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2080000	17,92	3,72
				MO sem LS =>	17,96	LS =>	16,31	MO com LS =>	34,27
				Valor do BDI =>	40,42			Valor com BDI =>	240,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000	75,76	75,76
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,2280000	3,30	13,95
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1280000	17,92	2,29
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,4480000	22,89	101,81
				MO sem LS =>	12,89	LS =>	11,71	MO com LS =>	24,60

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	30,06		Valor com BDI =>	178,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	75,76	86,82
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	9,44	1,56
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,30	22,94
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1580000	17,92	2,84
				MO sem LS =>	14,40	LS =>	13,08	MO com LS => 27,48

				Valor do BDI =>	30,00		Valor com BDI =>	178,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91904	SINAPI	FECHADURA EMBUTIR COM CILINDRO E CHAVE, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO	Equipamento	UN	1,0000000	58,87	58,87
Insumo	00003060	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	58,87	58,87

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

			MO sem LS =>	17,70	LS =>	16,08	MO com LS =>	33,78
			Valor do BDI =>	20,60			Valor com BDI =>	122,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇAO	Material	UN	0,6667000	2,47	1,64

			MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisado 07/2015	Formas	m²	1,0000000	78,49	78,49
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	37,71	8,82
Insumo	1669	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 5 x 6cm - 0,0030 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	5,71	7,00
Insumo	00002892/ SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	Material	kg	0,0200000	7,95	0,16
Insumo	00004509/ SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	1,0690000	4,88	5,21
Insumo	00005068/ SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	0,0250000	14,43	0,36

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00006080/ SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material		kg	0,1000000	14,70	1,47
Insumo	00006193/ SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em maçaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	0,1220000	13,50	1,64
Insumo	00041390/ SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material		kg	0,1500000	21,35	3,20
				MO sem LS =>	20,25	LS =>	18,39	MO com LS =>	38,64
				Valor do BDI =>	15,86			Valor com BDI =>	94,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 08/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	24,69	20,70
				MO sem LS =>	8,33	LS =>	7,56	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	24,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 08/2016	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Fls 0476

				MO sem LS =>	8,33	LS =>	7,56	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	25,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 03/2015	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	3.909,40	0,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93276	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.909,40	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	3.909,40	0,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros Manutenção	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,82	0,63
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98570	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	9,56	9,56
				MO sem LS => 10,54	LS =>		MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI => 5,14			Valor com BDI =>	30,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (MÓDULO) 10A/250V COM 1 TOMADA 2P+T 10A, INCLUSO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Mão de Obra	H	1,0000000	4,02	4,02
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	5,54	5,54
				MO sem LS => 4,42	LS =>		MO com LS =>	8,44

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 035.376.044-61

FLS 114

			Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	19,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	Concreto Simples	m³	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	21,91	LS =>	19,91	MO com LS =>	41,82
				Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	66,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]128	ORSE	[illegible]	Concreto Simples	m³	1,000000	[illegible]	54,97
				MO sem LS =>	21,91	LS =>	19,91	MO com LS =>	41,82
				Valor do BDI =>	11,10			Valor com BDI =>	66,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]11477	ORSE	[illegible]	Concreto Simples	m³	1,000000	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				MO sem LS =>	13,32	LS =>	12,11	MO com LS => 26,43
				Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI => 40,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>	10,48	LS =>	9,52	MO com LS => 20,00
				Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI => 30,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,02	16,02
				MO sem LS => 8,48		LS => 7,71	MO com LS =>	16,20
				Valor do BDI => 4,14			Valor com BDI =>	24,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO (COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Custo SINAPI Calculado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,99	13,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00043464	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,06	1,06
				MO sem LS => 10,25		LS => 9,32	MO com LS =>	19,57
				Valor do BDI => 5,08			Valor com BDI =>	30,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Custo Horário Produtivo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			HP; PESO BRUTO 13032 KG, CARGA UTIL 7 [illegible]	Improdutivo dos Equipamentos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

[redacted]

				MO sem LS =>	15,17	LS =>	13,79	MO com LS =>	28,96
				Valor do BDI =>	17,63			Valor com BDI =>	106,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								
				MO sem LS =>	15,17	LS =>	13,79	MO com LS =>	28,96
				Valor do BDI =>	45,33			Valor com BDI =>	269,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - REPROGRAMAÇÃO JAN/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Mão de Obra Operação dos Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004400	1.016.063,96	40,64
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCU

			Valor do BDI =>	8,21			Valor com BDI =>	48,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6929	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	65,96	65,96
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	1.018.083,86	14,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

			Valor do BDI =>	2,89			Valor com BDI =>	17,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AE, 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	65,96	65,96
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000843	1.018.083,86	85,83
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

			Valor do BDI =>	13,20			Valor com BDI =>	78,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AE, 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	70,78	70,78
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	13,9000000	5,09	70,78
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

			Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	85,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	56281	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,0000000	23,73	23,73
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,73	23,73

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88		1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44		0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16		1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09		0,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03		0,03
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71		0,71
				MO sem LS =>	12,60	LS =>	11,85	MO com LS =>	23,85
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	33,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,26	27,26
Auxiliar				Mão de Obra				
Insumo	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,64	22,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	12,02	LS =>	10,93	MO com LS =>	22,95
				Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	32,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	20,07	20,07

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88		1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44		0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16		1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09		0,09
Insumo	00037668	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,84		15,84
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03		0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71		0,71
				MO sem LS =>	8,26	LS =>	7,50	MO com LS =>	15,76
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	24,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88284	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Não SINAPI: Calculos e	H	1,0000000	24,24	24,24
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,49	MO com LS =>	19,93
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	29,13

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.378.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,64	15,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS => 8,33		LS => 7,56	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI => 4,08			Valor com BDI =>	24,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88307	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	33,27	33,27
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,73	28,73
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS => 15,17		LS => 13,79	MO com LS =>	28,96
				Valor do BDI => 6,72			Valor com BDI =>	39,99

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Índices	H	1,0000000	21,33	21,33
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,33	21,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS => 11,30		LS => 10,27	MO com LS =>	21,57
				Valor do BDI => 5,23			Valor com BDI =>	31,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Índices	H	1,0000000	28,45	28,45
Insumo	00004245	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,99	18,99
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71

MO sem LS => 10,03 LS => 9,11 MO com LS => 19,14

Valor do BDI => 4,73 Valor com BDI => 28,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,60	17,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71

MO sem LS => 9,29 LS => 8,45 MO com LS => 17,74

Valor do BDI => 4,45 Valor com BDI => 26,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00037375	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043466	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,18	1,18
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	9,58	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI =>	6,14			Valor com BDI =>	30,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	44,73	302,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	9,08	0,31

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00000481	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4210000	9,44		13,41
Insumo	00004511	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,2500000	3,30		20,62
Insumo	00005975	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1643000	16,26		2,36
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2952000	16,84		5,86
Insumo	00039005	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR) TIPO 2F, BLOCO	Material	M3	0,2375000	375,68		92,96
Insumo	00042652	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	M2	0,2000000	17,02		5,42
				MO sem LS =>	277,48	LS =>	252,12	MO com LS =>	529,60
				Valor do BDI =>	384,35			Valor com BDI =>	2.286,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97736	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 90 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.650,44	3.650,44

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	9,08	0,60
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1278000	19,64	41,79
Insumo	00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50", L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	8,25	49,50
Insumo	00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	13,0514000	55,50	724,35
Insumo	00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,6074000	17,02	10,33

			MO sem LS =>	912,55	LS =>	829,14	MO com LS =>	1.741,68
			Valor do BDI =>	737,73			Valor com BDI =>	4.388,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	2.277,03	2.277,03

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 7981

Insumo	00001968	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	44,73	58,64
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	8,08	0,31
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,4770000	9,90	14,77
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2818000	18,54	5,19
				MO sem LS =>	561,92	LS =>	510,57	MO com LS =>	1.072,49
				Valor do BDI =>	460,18			Valor com BDI =>	2.737,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Leiro SINAPI; Calculos e	H	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,68	20,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	11,10	LS =>	10,06	MO com LS =>	21,16
				Valor do BDI =>	5,67			Valor com BDI =>	33,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9768 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	6,58	6,58

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 09/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	6,58	6,58

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	10,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,52	0,52

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	9.845,07	0,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENCAO, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	9.845,07	0,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MANUTENCAO, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA 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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	9.845,07	0,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORCA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERACAO, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	7,27	7,27
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	5,05	7,27

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	Equipamentos - Portas	UN	1,0000000	357,08	357,08	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	25,53	76,59	
Insumo	00010555	SINAPI	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	Material	UN	1,0000000	229,17	229,17	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78	
Insumo	00011946	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material	UN	19,8000000	0,05	0,99	
				MO sem LS =>	27,31	LS =>	24,81	MO com LS =>	52,12
				Valor do BDI =>	75,79			Valor com BDI =>	460,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	Equipamentos - Portas	UN	1,0000000	356,28	356,28	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	25,53	76,59	
Insumo	00010558	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	304,71	304,71	

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	4.0001055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material		UN	19,8000000	0,09		1,78
Insumo	00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	Material		UN	19,8000000	0,08		1,62
				MO sem LS =>	29,64	LS =>	26,94	MO com LS =>		56,58
				Valor do BDI =>	92,21			Valor com BDI =>		548,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101621	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M (MENOR QUE 2,5 M), COM MEDIDA DE BRITA - EXCLUSIVE MECANIZADO AF_01/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Vala	m	1,0000000	6,60	6,60
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N°0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	106,81	117,49
				MO sem LS =>	22,16	LS =>	20,13	MO com LS =>		42,29
				Valor do BDI =>	41,10			Valor com BDI =>		244,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101621	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO) PO SOLO NATURAL, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_01/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Vala	m	1,0000000	6,60	6,60

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

				MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,49	MO com LS =>	5,22
				Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	8,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	136,62	150,28
				MO sem LS =>	44,41	LS =>	40,35	MO com LS =>	84,76
				Valor do BDI =>	53,00			Valor com BDI =>	315,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 A 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA [illegible]	Custos Horários Produtivos e Improdutivos (Mecânicos)	CHI	1,0000000	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	7,17

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 086.376.044-61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,60 Valor com BDI => 16,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88418	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 20 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - DEPRECIACAO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros/Manutenção e Manutenção/Operação dos	H	1,0000000	[illegible]	4,85
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	75.656,19	4,85

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 5,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88422	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 20 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO POTENCIA 7,5 HP - JUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Manutenção/Operação dos	H	1,0000000	[illegible]	1,12
Insumo	00037540	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	75.656,19	1,12

CC 1492

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88425	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais de Operação dos	H	0,0000800	0,00	0,00	
Insumo	00037640	SINAPI	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	Equipamento para Aplicação Permanente	UN	0,0000800	R$ 75.856,19	6,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	7,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88427	SINAPI	PROJETOR 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. 08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais de Operação dos	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,0600000	0,82	0,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	1,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3759	ORSE	Pintura de tinta esmalte sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 de fundo anticorrosivo e 02 de esmalte sintético, e lixamento. [redacted]	Pintura em Esmalte Metálico			60,26	60,26	
Insumo	2224	ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	0,2400000	151,46	36,35	
Insumo	00005830/ SINAPI	ORSE	Diluente epóxi	Material	l	0,0200000	52,74	1,05	
				MO sem LS =>	9,00	LS =>	8,17	MO com LS =>	17,17

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCMG 47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	L	0,0900000	107,49	9,67
Insumo	00003768/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para ferro, número 150	Material	Un	0,3000000	2,48	0,74
				MO sem LS => 4,50	LS =>	4,08	MO com LS =>	6,58

Valor do BDI => 12,18 — Valor com BDI => 72,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, cerâmica ou azul - aplicação (ítem a R4	Outras Pinturas	m²	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	2220	ORSE	Tinta novacor piso ou similar	Material	L	0,0720000	7,97	0,57
				MO sem LS => 3,78	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,21

Valor do BDI => 4,41 — Valor com BDI => 26,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6484	SINAPI	PATA-RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 107 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M³, PESO OPERACIONAL 15935 KG, CHEDIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos de Equipamentos	CHD	1,0000000	76,49	76,49

Valor do BDI => 2,06 — Valor com BDI => 12,27

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

[redacted]

				MO sem LS =>	10,03	LS =>	9,11	MO com LS =>	19,14
				Valor do BDI =>	16,00			Valor com BDI =>	95,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 16836 KG, DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais de Operação dos [illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 16336 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	787.365,41	44,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	53,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 16836 KG, JUROS AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais de Operação dos	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 16336 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	787.365,41	11,65
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	14,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M, CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	[illegible]	62,43	52,48

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61



			MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,49	MO com LS =>	19,93
			Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>	63,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	123,47	123,47

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC
132

				MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,49	MO com LS =>	19,93
				Valor do BDI =>	24,95			Valor com BDI =>	148,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	[illegible]	SINAPI	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, MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,89	6,89	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	398.280,72	22,30	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	26,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88958	SINAPI	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, JUROS, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,89	5,89	
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	398.280,72	5,89	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	7,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	[illegible]	SINAPI	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, MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,68	27,68	

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00006531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 3,97 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	396.290,72	27,75
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	33,51

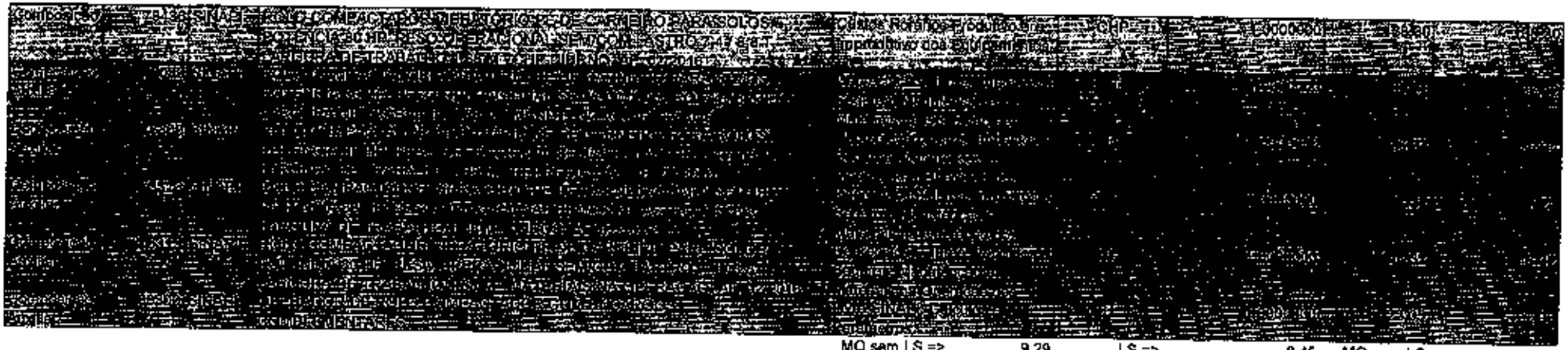
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5378[illegible]	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3, CAPACIDADE DA RETRO CAPACIDADE MINIMA DE 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAX 3,97 M, MATERIAIS NA OPERACAO, AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	83,26	83,26
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	5,06	43,16
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,72			Valor com BDI =>	51,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO, PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,6 T, LARGURA DE TRABALHO 1,5 M, CHI ÚNICO, AF 03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	66,26	66,26
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	8,45	MO com LS =>	17,74
				Valor do BDI =>	11,37			Valor com BDI =>	67,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 055.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



				MO sem LS =>	9,29	LS =>	8,45	MO com LS =>	17,74
				Valor do BDI =>	27,95			Valor com BDI =>	166,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M, DEPRECIAÇÃO, AE 02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	26,64	26,64
Insumo	00014513	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	505.647,71	26,94
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>	32,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73310	SINAPI	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, AE 02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	5,27	5,27

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00014513	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	505.547,71	7,27
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	8,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00014513	SINAPI	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000567	505.547,71	33,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,81			Valor com BDI =>	40,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	T9715	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	48,32	48,32
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	9,5600000	5,06	48,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	58,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	CARRETA TANQUE 6000 L (m.-benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	H	1,0000000	50,06	50,06
Insumo	2459	ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m.-benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0500000	59,06	2,95
Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0050000	2,41	0,01
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	5,32	MO com LS =>	11,18

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 035.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	3,65		Valor com BDI =>	21,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	11,63	LS =>	10,57	MO com LS => 22,20
				Valor do BDI =>	7,46		Valor com BDI =>	44,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2624	SINFRA	Remoção e reposição de meio-fio	Mão de Obra Com Encargos Complementares	m	1,000000	18,36	18,36
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,98	MO com LS => 10,47
				Valor do BDI =>	3,71		Valor com BDI =>	22,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

		MO sem LS =>	11,30	LS =>	10,27	MO com LS =>	21,57
		Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI =>	31,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								
			MO sem LS =>	11,30	LS =>	10,27	MO com LS =>	21,57
			Valor do BDI =>	5,49			Valor com BDI =>	32,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91656	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DESONERADO AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros/Manutenção e...	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.615,60	0,11
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91656	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DESONERADO AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros/Manutenção e...	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	1.615,60	0,02

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCL 1302

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1500 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 1250 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1515,60	0,08

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,82	1,11

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	1,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livre SINAPI, Orçados e [illegible]	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,71	18,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,62	0,62

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 03

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,13	1,13
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,49	MO com LS =>	19,93
				Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	30,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	SINAPI - Calculoso	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,18	1,18
				MO sem LS =>	7,81	LS =>	7,10	MO com LS =>	14,91
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	24,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI - Calculoso	H	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,71	19,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,72	1,72
				MO sem LS =>	10,44	LS =>	9,49	MO com LS => 19,93
				Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI => 31,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	SUPORTE SOLADOR PARA FIXACAO EM CALHA CORRUGADA OU PERFILADO [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	6,91	6,91
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,6" MM	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	5,92	LS =>	5,38	MO com LS => 11,30
				Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI => 28,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	SUPORTE PARA USADO COM ISOLADOR [illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO (PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material		UN	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012569	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	19,47	19,47
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares		H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	10,32	LS =>	9,37	MO com LS =>	19,69
				Valor do BDI =>	4,97			Valor com BDI =>	29,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00088101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	6,30	6,30
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	4,19	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI =>	21,86

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00036102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,00000000	5,07	5,07
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	4,19	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	23,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5663	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000	76,42	76,42
				MO sem LS =>	11,30	LS =>	10,27	MO com LS =>	21,57
				Valor do BDI =>	16,05			Valor com BDI =>	95,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 147



			MO sem LS =>	11,30	LS =>	10,27	MO com LS =>	21,57
			Valor do BDI =>	45,50			Valor com BDI =>	270,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89009	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	37,17	37,17
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	1.196.392,69	37,17
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	44,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89010	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e	H	1,0000000	16,47	16,47
Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000137	1.196.392,69	16,37
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	19,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93810	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,15 M3 - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	66,45	66,45

CC 469

Insumo	00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,16M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000656	1.195.392,69	66,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,43			Valor com BDI =>	79,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	15,6700000	5,06	79,29
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,02			Valor com BDI =>	95,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	25,66	25,66
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,33	21,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71
				MO sem LS =>	11,30	LS =>	10,27	MO com LS =>	21,57
				Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	31,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CC 4909

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

Composição	13113	ORSE	Fabricação, [illegible] perfil UDC 127x50x5,13 [illegible] em cobertura [illegible]	Estrutura Metálica	m	1,0000000	82,50	82,50
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	3,42	0,30
Insumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,1300000	7,39	37,91
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	7,63	MO com LS =>	16,45
				Valor do BDI =>	16,61			Valor com BDI =>	98,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92388	ORSE	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC 127x50x5,13kg/m, diagonais tracionadas, pr telhados em duas águas sem lanternin, vãos 10,01 a 20,00m, pintura 01 demão de epoxi fundo óxido de ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executado	Estrutura Metálica	m	1,0000000	311,74	311,74
Insumo	4162	ORSE	Aluguel de Soldadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,2000000	1,10	0,22
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	1,2600000	3,42	4,30
Insumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	8,6600000	7,39	63,99

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

	MO sem LS =>	59,94	LS =>	54,47	MO com LS =>		114,41
	Valor do BDI =>	63,00			Valor com BDI =>		374,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,20	1,20

	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>		0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,00	0,00

	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>		1,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros Mensais	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00013696	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001260	3.096,47	0,39

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.096,47	0,09
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96884	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e ...	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.096,47	0,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96885	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e ...	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL - SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,82	0,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,50

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI	**4.064.004,79**
Total do BDI	**820.868,11**
Total Geral	**4.884.872,90**

JOSE JACKSON DE FREITAS HOLANDA:08537604461

Assinado de forma digital por JOSE JACKSON DE FREITAS HOLANDA:08537604461

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 086.376.044-61

CCL
Fls. 513

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-00

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA			
CNPJ.: 32.883.090/0001-00			
Á Comissão Permanente de Licitação			
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026			
TIPO: MENOR PREÇO			
OBJETO:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS		
LOCAL:	CAXIAS - MA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
	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%
A	Total	34,80%	34,80%
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,67%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,02%	8,35%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	47,06%	18,02%
	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	2,34%	1,66%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
C	Total	12,44%	9,46%
	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	9,68%	3,76%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
D	Total	10,17%	4,16%
	TOTAL(A+B+C+D)	90,86%	52,64%

CAXIAS - MA, 08 de Maio de 2026

JOSE JACKSON DE FREITAS HOLANDA:08537604461
Assinado de forma digital por JOSE JACKSON DE FREITAS HOLANDA:08537604461

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS 1344

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-00

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	
CNPJ.: 32.883.090/0001-00	
Á Comissão Permanente de Licitação	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026	
TIPO: MENOR PREÇO	
OBJETO:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL:	CAXIAS - MA

TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI (%)

	COMPONENTES DO BDI (%)	**VALORES ADOTADOS**
[illegible]	[illegible]	
1	Garantia, Seguro e Risco	0,80%
2	Risco	0,97%
3	Despesas Financeiras	0,59%
4	Administração Central	3,00%
5	Lucro	6,16%
[illegible]	[illegible]	
6.1	COFINS	1,34%
6.2	PIS/ PASEP	0,29%
6.3	ISSQN (do Local da Obra)	2,60%
7	Contribuição Patronal INSS	2,70%
10	IRPJ - Não Incidente	
11	CSLL - Não Incidente	
Valor Final do BDI	**(Após aplicação da Fórmula)**	**20,21%**

AC = taxa de rateio da Administração Central;
DF = taxa das despesas financeiras;
R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
I = taxa de tributos;
L = taxa de lucro.

01 - CÁLCULO DO B.D.I PARA SERVIÇOS

$$LDI = \left\{ \left[\frac{\left(1+\frac{AC}{100}\right) X \left(1+\frac{DF}{100}\right) X \left(1+\frac{R}{100}\right) X \left(1+\frac{L}{100}\right)}{1-\left(\frac{I}{100}\right)} \right] - 1 \right\} X 100$$

CAXIAS - MA, 08 de Maio de 2026

JOSE JACKSON DE FREITAS HOLANDA:08537604461

Assinado de forma digital por JOSE JACKSON DE FREITAS HOLANDA:08537604461

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL
Fls. 1371

ATA FINAL

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Concorrência por Menor Preço - 003/2026

Dúvidas

Data Dúvida	Assunto	Data Resposta
01/04/2026 - 14:45:23	solicitacao de planilha	09/04/2026 - 08:01:12

Dúvida: solicitacao de planilha em excel

Resposta: ARQUIVOS ANEXADOS NO PORTAL

Itens Licitados

Código	Produto	V. Referência	Qtde	Unidade	Situação
0001	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS NOS BAIRROS: JOÃO VIANA, SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE. BUENOS AIRES E RODAGEM, NO MUNICIPIO DE CAXIAS - MA	R$ 5.752.891,13	1	SVÇ	Adjudicado

Documentos Anexados ao Processo

Data	Documento
26/03/2026 - 11:16	ALTERADO ARQUITETÔNICO QCOB_VEST_ARQ_PLA_01-05_R01-QCOB_VEST_ARQ_PLA_01-05_R01 (1).pdf
25/03/2026 - 11:15	QCOB_VEST_HIN_01_R01.dwg.pdf
26/03/2026 - 11:15	QCOB_VEST_HID_02_R01.dwg.pdf
25/03/2026 - 11:15	QCOB_VEST_HID_01_R01.dwg.pdf
25/03/2026 - 11:15	PDF COMBINADO.pdf
25/03/2026 - 11:15	orcamento-completo.pdf
25/03/2026 - 11:15	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR-CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS.pdf
25/03/2026 - 11:15	ALTERADO ARQUITETÔNICO QCOB_VEST_ARQ_PLA_01-05_R01-QCOB_VEST_ARQ_PLA_01-05_R01 (1).pdf
25/03/2026 - 11:21	EDITAL CE 003 2026 CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS 2026.docx.pdf
07/05/2026 - 08:41	parecer_tecnico_habilitacaode_engenharia_concorrencia_003 2026_caxias_ma_jecon_engenharia_ltda_assinado.pdf
18/05/2026 - 09:15	parecer_tecnico_da_proposta_tecnica_concorrencia_003/2026_caxias_ma_construtora_jf_engenharia_assinado.pdf
28/05/2026 - 11:14	parecer_tecnico_habilitacao_de_engenharia_concorrencia_003/2026_caxias_ma_JF_ENGENHARIA_itens_de_relevancia_assinado (1).pdf

Mensagens Enviadas pelo Agente de Contratação

Data	Assunto	Frase
10/04/2026 - 09:03:40	Negociação aberta para o processo	Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo . Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
10/04/2026 - 12:19:57	Documentos solicitados para o processo	Foram solicitadas diligências no item 1 do processo . Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
10/04/2026 - 12:20:29	Documentos solicitados para o processo	Foram solicitadas diligências no item 1 do processo . Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
13/04/2026 - 12:36:50	Documentos solicitados para o processo 003/2026	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 003/2026. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
14/04/2026 - 09:53:34		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 003/2026. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
07/05/2026 - 08:57:22	Documentos solicitados para o processo 003/2026	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 003/2026. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 12/06/2026 às 09:03:12.
Código verificador: 143007D

Fls. CCL 4716

06/05/2026 - 08:35:52		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 003/2026. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
15/05/2026 - 09:35:30	Documentos solicitados para o processo 003/2026	Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 003/2026. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.
18/05/2026 - 10:50:09		Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 003/2026. Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.

Vencedores

Código	Produto	Fornecedor	Modelo	Marca/ Fabricante	Valor Ofertado	Quantidade	Valor Total
0001	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS NOS BAIRROS: JOÃO VIANA, SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, BUENOS AIRES E RODAGEM, NO MUNICIPIO DE CAXIAS - MA	CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	N/C	N/C	4.884.872,90	1	4.884.872,90

Declarações Obrigatórias

Título	Declaração
Declaração de conhecimento do Edital	Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.
Declaração de reserva de cargos	Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
Declaração de proposta econômica	Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
Declaração de Não-Emprego de menores	Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.
Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante	Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.
Declaração de Acessibilidade	Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.
Declaração de Inexistência de Fato Superveniente	Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

Propostas Enviadas

0001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS NOS BAIRROS: JOÃO VIANA, SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, BUENOS AIRES E RODAGEM, NO MUNICIPIO DE CAXIAS - MA

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
JOSÉ ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI	08.866.317/0001-17	25/03/2026 - 21:29:04	N/C	N/C	1	R$5.100.000,00	R$ 5.100.000,00	Sim
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	32.683.090/0001-00	06/04/2026 - 09:25:29	N/C	N/C	1	R$5.712.891,35	R$ 5.712.891,35	Sim
JCF SERVICOS LTDA	32.919.682/0001-09	07/04/2026 - 09:44:13	N/C	N/C	1	R$4.889.957,00	R$ 4.889.957,00	Sim
CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA	27.963.803/0001-45	08/04/2026 - 10:08:37	N/C	N/C	1	R$4.500.000,00	R$ 4.500.000,00	Não
ESTRELA EMPREENDIMENTOS LTDA	28.588.613/0001-53	09/04/2026 - 07:00:32	N/C	N/C	1	R$4.889.957,46	R$ 4.889.957,46	Sim
CAP PROTENSAO E CONSTRUCOES LTDA	09.624.532/0001-74	09/04/2026 - 14:03:52	N/C	N/C	1	R$5.465.246,57	R$ 5.465.246,57	Sim
CONSTRUTORA ZANCO BETEL LTDA	26.588.006/0001-97	09/04/2026 - 15:33:33	N/C	N/C	1	R$5.752.891,13	R$ 5.752.891,13	Não

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 12/05/2026 às 09:03:12.
Código verificador: 143007D

J. A. C. SA LTDA	17.257.344/0001-83	09/04/2026 - 15:51:31	N/C	N/C	1	R$5.650.500,00	R$ 5.650.500,00	Sim
TECON ENGENHARIA LTDA	07.250.590/0001-50	09/04/2026 - 16:56:53	N/C	N/C	1	R$5.752.891,13	R$ 5.752.891,13	Sim
CONSTRUTORA R D LTDA	10.521.400/0001-04	09/04/2026 - 16:10:14	N/C	N/C	1	R$5.752.891,13	R$ 5.752.891,13	Sim
FERREIRA EMPREENDIMENTOS & SERVICOS LTDA	50.060.855/0001-86	09/04/2026 - 21:18:12	N/C	N/C	1	R$4.889.957,46	R$ 4.889.957,46	Sim

Validade das Propostas

Fornecedor	CPF/CNPJ	Validade (conforme edital)
CONSTRUTORA ZANCO BETEL LTDA	26.688.006/0001-97	60 dias
CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA	27.963.603/0001-45	180 dias
JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI	08.866.317/0001-17	120 dias
CAP PROTENSAO E CONSTRUCOES LTDA	09.624.532/0001-74	60 dias
CONSTRUTORA R D LTDA	10.521.400/0001-04	80 dias
JCF SERVICOS LTDA	32.919.582/0001-09	90 dias
J. A. C. SA LTDA	17.257.344/0001-83	120 dias
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	32.883.090/0001-00	60 dias
ESTRELA EMPEENDIMENTOS LTDA	28.588.813/0001-63	120 dias
TECON ENGENHARIA LTDA	07.250.590/0001-50	60 dias
FERREIRA EMPREENDIMENTOS & SERVICOS LTDA	50.060.855/0001-86	60 dias

Lances Enviados

0001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS NOS BAIRROS: JOÃO VIANA, SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, BUENOS AIRES E RODAGEM, NO MUNICIPIO DE CAXIAS - MA

Data	Valor	CNPJ	Situação
25/03/2026 - 21:29:04	5.100.000,00 (proposta)	08.866.317/0001-17 - JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI	Válido
06/04/2026 - 09:25:29	5.712.881,36 (proposta)	32.883.090/0001-00 - CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	Válido
07/04/2026 - 09:44:13	4.889.957,00 (proposta)	32.919.582/0001-09 - JCF SERVICOS LTDA	Válido
08/04/2026 - 10:06:37	4.500.000,00 (proposta)	27.963.603/0001-45 - CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA	Cancelado - NÃO COMPROVOU A EXEQUIBILIDADE DO PREÇO PROPOSTO, CONFORME PEDIDO DE DILIGÊNCIA DO DIA 10/04/2026 13/04/2026 12:34:32
09/04/2026 - 07:00:32	4.889.957,46 (proposta)	28.588.813/0001-63 - ESTRELA EMPEENDIMENTOS LTDA	Válido
09/04/2026 - 14:03:52	5.485.246,57 (proposta)	09.624.532/0001-74 - CAP PROTENSAO E CONSTRUCOES LTDA	Válido
09/04/2026 - 15:33:33	5.752.891,13 (proposta)	26.688.006/0001-97 - CONSTRUTORA ZANCO BETEL LTDA	Válido
09/04/2026 - 15:51:31	5.650.500,00 (proposta)	17.257.344/0001-83 - J. A. C. SA LTDA	Válido
09/04/2026 - 16:56:53	5.752.891,13 (proposta)	07.250.590/0001-50 - TECON ENGENHARIA LTDA	Cancelado - De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 07/05/2026 08:53:27
09/04/2026 - 16:10:14	5.752.891,13 (proposta)	10.521.400/0001-04 - CONSTRUTORA R D LTDA	Válido
09/04/2026 - 21:18:12	4.889.957,46 (proposta)	50.060.855/0001-86 - FERREIRA EMPREENDIMENTOS & SERVICOS LTDA	Válido
10/04/2026 - 08:23:23	5.250.390,13	32.883.090/0001-00 - CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	Válido
10/04/2026 - 08:26:26	5.349.250,00	10.521.400/0001-04 - CONSTRUTORA R D LTDA	Válido
10/04/2026 - 08:26:54	4.944.783,99	32.883.090/0001-00 - CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	Válido
10/04/2026 - 08:28:07	5.450.000,00	26.688.006/0001-97 - CONSTRUTORA ZANCO BETEL LTDA	Válido
10/04/2026 - 08:28:45	4.889.957,46	32.883.090/0001-00 - CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	Válido

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validadearquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 12/06/2026 às 09:03:12.
Código verificador: 143007D

10/04/2026 - 08:30:25	4.884.872,42	07.250.590/0001-50 - TECON ENGENHARIA LTDA	Cancelado - De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação. 07/05/2026 08:53:27
10/04/2026 - 08:31:19	4.884.872,90	32.883.090/0001-00 - CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	Válido

Arquivos Enviados pelos Fornecedores

Item	Data/Hora	Enviado por	Arquivo
0001	14/04/2026 - 09:53:34	07.250.590/0001-50 - TECON ENGENHARIA LTDA	PROPOSTA CAXIAS-MA.pdf
0001	06/05/2026 - 08:35:52	32.883.090/0001-00 - CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	PROPOSTA DE PREÇO CAXIAS - QUADRAS.rar
0001	18/05/2026 - 10:50:09	32.883.090/0001-00 - CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	habilitação - caxias - quadras.rar

Inabilitados / Desclassificados

Data	Fornecedor	CNPJ	Detalhe
13/04/2026 - 12:34:32	CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA	27.963.603/0001-45	Item 0001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS NOS BAIRROS: JOÃO VIANA, SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, BUENOS AIRES E RODAGEM, NO MUNICIPIO DE CAXIAS - MA
Desclassificação: NÃO COMPROVOU A EXEQUIBILIDADE DO PREÇO PROPOSTO, CONFORME PEDIDO DE DILIGÊNCIA DO DIA 10/04/2026			
07/05/2026 - 08:53:27	TECON ENGENHARIA LTDA	07.250.590/0001-50	Item 0001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS NOS BAIRROS: JOÃO VIANA, SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, BUENOS AIRES E RODAGEM, NO MUNICIPIO DE CAXIAS - MA
De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação.			

Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

Intenção de Recurso	Recurso	Contrarrazão
28/05/2026 - 11:31	02/06/2026 - 23:59	05/06/2026 - 23:59

0001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS NOS BAIRROS: JOÃO VIANA, SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, BUENOS AIRES E RODAGEM, NO MUNICIPIO DE CAXIAS - MA

Intenções de Recurso

CNPJ	Data de Envio	Intenção	Julgamento
32919582000109 - JCF SERVICOS LTDA	18/05/2026 - 09:17:49	Inconsistências	Deferido

Classificação Parcial

0001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS NOS BAIRROS: JOÃO VIANA, SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, BUENOS AIRES E RODAGEM, NO MUNICIPIO DE CAXIAS - MA

Classif.	Fornecedor	CPF/CNPJ	Situação	Valor Global
1º	CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA	27.963.603/0001-45	Desclassificado	4.500.000,00
2º	TECON ENGENHARIA LTDA	07.250.590/0001-50	Desclassificado	4.884.872,42
3º	CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	32.883.090/0001-00	Arrematante	4.884.872,90
4º	JCF SERVICOS LTDA	32.919.582/0001-09	Arrematante	4.889.957,00
5º	ESTRELA EMPEENDIMENTOS LTDA	26.588.813/0001-83	Arrematante	4.889.957,46
6º	FERREIRA EMPREENDIMENTOS & SERVICOS LTDA	50.060.655/0001-86	Arrematante	4.889.957,46
7º	JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS EIRELI	08.866.317/0001-17	Arrematante	5.100.000,00
8º	CONSTRUTORA R D LTDA	10.521.400/0001-04	Arrematante	5.349.250,00

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validadocumento.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 12/06/2026 às 09:03:12.
Código verificador: 1439070

CCL
FLS. 719

9º	CONSTRUTORA ZANCO BETEL LTDA	26.688.006/0001-97	Arrematante	5.450.000,00
10º	CAP PROTENSAO E CONSTRUCOES LTDA	09.624.532/0001-74	Arrematante	5.485.246,67
11º	J. A. C. SA LTDA	17.257.344/0001-83	Arrematante	5.650.500,00

[1] Arrematante; Desclassificado; Inabilitado, Classificado e Rejeitado.

Chat

Data	Apelido	Frase
10/04/2026 - 08:05:55	Agente de Contratação	Bom dia!
10/04/2026 - 08:08:53	Sistema	O processo está em fase de análise das propostas
10/04/2026 - 08:21:17	Sistema	As propostas foram analisadas e o processo foi aberto
10/04/2026 - 08:21:17	Sistema	No modo de disputa aberto a etapa de envio de lances na sessão pública durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
10/04/2026 - 08:21:17	Sistema	O processo utiliza o intervalo de lances de R$ 50,00. Se o lance for inferior ao limite mínimo, o intervalo será desconsiderado.
10/04/2026 - 08:21:17	Sistema	Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.
10/04/2026 - 08:21:27	Agente de Contratação	Atenção senhores licitantes, daremos início a fase de lances, ofertem lances com prudência e responsabilidade, boa sorte a todos.
10/04/2026 - 08:21:30	Sistema	O item 0001 foi aberto pelo agente de contratação.
10/04/2026 - 08:21:30	Sistema	O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.
10/04/2026 - 08:33:21	Sistema	O item 0001 foi encerrado e foram identificadas ME/EPPs na situação de desempate conforme a LC 123/2006.
10/04/2026 - 08:33:21	Sistema	O fornecedor que ofertou o lance no valor de R$ 4.884.872,42 pode dar um lance de desempate pela LC 123/2006 para o item 0001 até 10/04/2026 às 08:38:20.
10/04/2026 - 08:38:21	Sistema	O fornecedor que ofertou o lance no valor de R$ 4.884.872,90 pode dar um lance de desempate pela LC 123/2006 para o item 0001 até 10/04/2026 às 08:43:21.
10/04/2026 - 08:43:22	Sistema	O fornecedor que ofertou o lance no valor de R$ 4.889.957,00 pode dar um lance de desempate pela LC 123/2006 para o item 0001 até 10/04/2026 às 08:48:22.
10/04/2026 - 08:48:26	Sistema	O fornecedor que ofertou o lance no valor de R$ 4.889.957,46 pode dar um lance de desempate pela LC 123/2006 para o item 0001 até 10/04/2026 às 08:53:25.
10/04/2026 - 08:53:27	Sistema	O fornecedor que ofertou o lance no valor de R$ 4.889.957,46 pode dar um lance de desempate pela LC 123/2006 para o item 0001 até 10/04/2026 às 08:58:26.
10/04/2026 - 08:58:27	Sistema	O item 0001 não recebeu lances de desempate da LC 123/2006.
10/04/2026 - 08:58:27	Sistema	O item 0001 foi encerrado.
10/04/2026 - 08:58:55	Sistema	O item 0001 teve como arrematante CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA - Ltda/Epp com lance de R$ 4.500.000,00.
10/04/2026 - 09:03:40	Sistema	Foi aberta negociação para o item 0001. O prazo é até às 12:00 do dia 10/04/2026.
10/04/2026 - 09:03:40	Sistema	Motivo: ATENÇÃO EMPRESA LICITANTE, CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR, POR FAVOR, MELHORE SEU LANCE OFERTADO
10/04/2026 - 11:37:39	Agente de Contratação	ATENÇÃO EMPRESA LICITANTE, CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR, POR FAVOR, MELHORE SEU LANCE OFERTADO
10/04/2026 - 12:19:28	Agente de Contratação	Atenção empresa: CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA, peço que apresente no prazo estabelecido conforme edital, a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, segundo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, enfim, todas as composições necessárias para comprovar o lance registrado nesse portal.
10/04/2026 - 12:19:57	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 12:20 do dia 10/04/2026.
10/04/2026 - 12:19:57	Sistema	Motivo: SENHORES LICITANTES, SOLICITO QUE SEJA ENVIADO VIA SISTEMA, AS DILIGÊNCIAS SOLICITADAS NO CHAT.
10/04/2026 - 12:20:23	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 12:21 do dia 13/04/2026.
10/04/2026 - 12:20:23	Sistema	Motivo: SENHORES LICITANTES, SOLICITO QUE SEJA ENVIADO VIA SISTEMA, AS DILIGÊNCIAS SOLICITADAS NO CHAT.
10/04/2026 - 12:36:48	Agente de Contratação	Após o término do prazo de recebimento das diligências, retornaremos com o julgamento da sessão, dia 13/04/2026 às 12:30h (doze horas e trinta minutos).
13/04/2026 - 12:32:07	Agente de Contratação	Bom dia!
13/04/2026 - 12:32:25	Agente de Contratação	Boa tarde!
13/04/2026 - 12:34:32	Sistema	O fornecedor CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo agente de contratação.
13/04/2026 - 12:34:32	Sistema	Motivo: NÃO COMPROVOU A EXEQUIBILIDADE DO PREÇO PROPOSTO, CONFORME PEDIDO DE DILIGÊNCIA DO DIA 10/04/2026
13/04/2026 - 12:34:32	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante TECON ENGENHARIA LTDA com lance de R$ 4.884.872,42.

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 12/06/2026 às 09:03:12.
Código verificador: 143067D

CCL 1720

13/04/2026 - 12:35:59	Agente de Contratação	Atenção empresa: TECON ENGENHARIA LTDA, peço que apresente no prazo estabelecido conforme edital, a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, enfim, todas as composições necessárias para comprovar o lance registrado nesse portal.
13/04/2026 - 12:36:50	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 12:37 do dia 14/04/2026.
13/04/2026 - 12:36:50	Sistema	Motivo: SENHORES LICITANTES, SOLICITO QUE SEJA ENVIADO VIA SISTEMA, AS DILIGÊNCIAS SOLICITADAS NO CHAT.
13/04/2026 - 12:37:56	Agente de Contratação	Após o término do prazo de recebimento das diligências, retornaremos com o julgamento da sessão, dia 14/04/2026 às 12:40h (doze horas e quarenta minutos).
14/04/2026 - 09:53:34	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
14/04/2026 - 12:49:31	Agente de Contratação	Bos tarde!
14/04/2026 - 12:52:43	Agente de Contratação	Iremos encaminhar a proposta de preços, juntamente com as composições, anexadas neste portal de compras públicas, pela empresa TECON ENGENHARIA LTDA, para o setor técnico da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Caxias - MA, para análise e emissão de parecer técnico.
14/04/2026 - 12:55:19	Agente de Contratação	Diante do exposto, a sessão será suspensa por hoje e daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 17 de abril de 2026 às 10:00h (dez horas).
06/05/2026 - 08:06:46	Agente de Contratação	Daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 06 de maio de 2026 às 08:30h (oito horas e trinta minutos).
06/05/2026 - 08:07:43	Agente de Contratação	Por favor, desconsiderar a mensagem enviada no chat dia 06/05/2026 às 08:06:46h
06/05/2026 - 08:07:57	Agente de Contratação	Daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 07 de maio de 2026 às 08:30h (oito horas e trinta minutos).
07/05/2026 - 08:31:23	Agente de Contratação	Bom dia!
07/05/2026 - 08:41:42	Sistema	O Agente de Contratação adicionou o arquivo (parecer_tecnico_habilitacaode_engenharia_concorrencia_0032026_caxias_ma_tecon_engenharia_ltda_assinado.pdf) em 07/05/2026 às 08:41.
07/05/2026 - 08:53:27	Sistema	O fornecedor TECON ENGENHARIA LTDA foi desclassificado no processo.
07/05/2026 - 08:53:27	Sistema	Motivo: De acordo com o parecer técnico, a proposta técnica da empresa está em desacordo com o edital da referida Licitação.
07/05/2026 - 08:53:27	Sistema	O fornecedor TECON ENGENHARIA LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo agente de contratação.
07/05/2026 - 08:53:27	Sistema	O item 0001 tem como novo arrematante CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA com lance de R$ 4.884.872,90.
07/05/2026 - 08:56:23	Agente de Contratação	Atenção empresa: CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA, peço que apresente no prazo estabelecido conforme edital, a proposta de preços, orçamento das planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora e cronograma físico-financeiro, enfim, todas as composições necessárias para comprovar o lance registrado nesse portal.
07/05/2026 - 08:57:22	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 08:58 do dia 08/05/2026.
07/05/2026 - 08:57:22	Sistema	Motivo: SENHORES LICITANTES, SOLICITO QUE SEJA ENVIADO VIA SISTEMA, AS DILIGÊNCIAS SOLICITADAS NO CHAT.
07/05/2026 - 09:04:04	Agente de Contratação	Após o término do prazo de recebimento das diligências, retornaremos com o julgamento da sessão, dia 08/05/2026 as 09:10h (nove horas e dez minutos).
07/05/2026 - 15:52:14	F. CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	Documentação item 0001: BOA TARDE, GOSTARIA DE NEGOCIAR O VALOR OFERTADO
08/05/2026 - 08:35:52	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.
08/05/2026 - 09:14:21	Agente de Contratação	Bom dia!
08/05/2026 - 09:23:10	Sistema	Foi aberta negociação para o item 0001. O prazo é até às 11:30 do dia 08/05/2026.
08/05/2026 - 09:23:10	Sistema	Motivo: CONFORME SOLICITAÇÃO DA LICITANTE, CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA, ABRIMOS O PRAZO DE NEGOCIAÇÃO, PARA QUE MELHORE OS SEUS VALORES OFERTADOS
08/05/2026 - 12:43:13	Agente de Contratação	Iremos encaminhar a proposta de preços, juntamente com as composições, anexadas neste portal de compras públicas, pela empresa CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA, para o setor técnico da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Caxias - MA, para análise e emissão de parecer técnico.
08/05/2026 - 12:44:30	Agente de Contratação	Diante do exposto, a sessão será suspensa por hoje e daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 13 de maio de 2026 às 10:00h (dez horas).
13/05/2026 - 10:13:39	Agente de Contratação	Bom dia
14/05/2026 - 08:24:30	Agente de Contratação	Bom dia, daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 18/05/2026 às 09h00min (nove horas).
18/05/2026 - 09:07:08	Agente de Contratação	Bom dia!
18/05/2026 - 09:16:19	Sistema	O Agente de Contratação adicionou o arquivo (parecer_tecnico_da_proposta_tecnica_concorrencia_0032026_caxias_ma_construtora_jf_engenharia_assinado.pdf) em 18/05/2026 às 09:15.
18/05/2026 - 09:16:50	Sistema	O fornecedor CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA teve sua proposta aceita no item 0001.
18/05/2026 - 09:16:55	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo agente de contratação para 18/05/2026 às 09:25.
18/05/2026 - 09:17:49	Sistema	O fornecedor JCF SERVICOS LTDA - ME declarou intenção de recurso para o item 0001.
18/05/2026 - 09:35:30	Sistema	Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 11:35 do dia 18/05/2026.
18/05/2026 - 09:35:30	Sistema	Motivo: ATENÇÃO EMPRESA LICITANTE: CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA, POR FAVOR, ENVIE OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO, VÁLIDOS PARA HOJE, DIA 18/05/2026, DENTRO DO PRAZO DETERMINADO PARA O RECEBIMENTO DAS DOCUMENTAÇÕES
18/05/2026 - 10:50:09	Sistema	A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 12/06/2026 às 09:03:12.
Código verificador: 1430070

CCL
FLS. 1121

18/05/2026 - 15:00:25	Agente de Contratação	A sessão será suspensa, para análise das documentações recebidas, pela comissão de licitação e setor técnico da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Caxias - MA, daremos continuidade ao julgamento da sessão, dia 22/05/2026 às 09h (nove horas).
22/05/2026 - 09:04:13	Agente de Contratação	Bom dia!
22/05/2026 - 10:14:41	Agente de Contratação	As documentações anexadas ao processo, ainda estão sendo analisadas, daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 27/05/2026 às 11h
27/05/2026 - 11:10:14	Agente de Contratação	Bom dia
27/05/2026 - 12:08:11	Agente de Contratação	As documentações anexadas ao processo, ainda estão sendo analisadas, daremos continuidade ao julgamento desta licitação, dia 28/05/2026 às 11h
28/05/2026 - 11:06:03	Agente de Contratação	Bom dia!
28/05/2026 - 11:14:36	Sistema	O Agente de Contratação adicionou o arquivo (parecer_tecnico_habilitacao_de_engenharia_concorrencia_0032026_caxias_ma_JF_ENGENHARIA_itens_de_relevancia_assi (1).pdf) em 28/05/2026 às 11:14.
28/05/2026 - 11:20:33	Sistema	Para o item 0001 foi habilitado o fornecedor CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA.
28/05/2026 - 11:21:32	Sistema	A habilitação do item 0001 foi encerrada.
28/05/2026 - 11:21:43	Sistema	A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo agente de contratação para 28/05/2026 às 11:31.
28/05/2026 - 11:23:48	Sistema	O fornecedor TECON ENGENHARIA LTDA - EPP/SS declinou o direito de intenção de recurso para o item 0001.
28/05/2026 - 11:33:37	Sistema	O prazo para recursos no item 0001 foi definido pelo agente de contratação para 02/06/2026 às 23:59, com limite de contrarrazão para 05/06/2026 às 23:59.
08/06/2026 - 10:04:51	Sistema	A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.
10/06/2026 - 10:48:40	Sistema	O item 0001 foi adjudicado por Othon Luiz Machado Maranhão.

Alan Bueno e Silva
Agente de Contratação

Othon Luiz Machado Maranhão
Autoridade Competente

CLÁUDIO RIBEIRO OLIVEIRA
Apoio

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 12/06/2026 às 09:03:12.
Código verificador: 143007D

PROPOSTA READEQUADA

CCH 423

À **Prefeitura Municipal de Caxias – MA**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 003/2025

PROPOSTA PREÇO

Prezados Senhores,

A CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA, inscrita no **CNPJ n°: 32.883.090/0001-00**, sediada na Rua Desembargador Dionísio Filgueira, N° 132, Centro, Mossoró/RN, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA**, portador da Carteira de Identidade n° 003.252.830 e do CPF n° 085.376.044-61, com o contato podendo ser realizado através do telefone n° (94) 99163-4115, endereço de e-mail jfservicosengenharia@gmail.com, apresenta sua proposta para execução dos serviços/obras previstos na licitação acima mencionada.

a) Executaremos a obra pelo preço global de **R$ 4.884.872,90 (quatro milhões, oitocentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e setenta e dois reais e noventa centavos)**, conforme planilha com quantitativos de materiais e serviços.

b) O prazo de execução dos serviços é de **360 (trezentos e sessenta) dias**, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de **60 (SESENTA) dias corridos**, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual

CC
FLS. 1924

qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização, assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.

DADOS DO REPRESENTANTE DA EMPRESA, responsável pela assinatura do contrato:

NOME: **JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA**
CPF: **085.376.044-61**
RG: **003.252.830 SSP/RN**
ESTADO CIVIL: **CASADO**
PROFISSÃO: **SOCIO-ADMINISTRADOR**
ENDEREÇO RESIDENCIAL: **Rua Claudino Paulo Pinheiro, S/N, Novo Horizonte III, Canaã dos Carajás - PA**

DADOS BANCÁRIS DA EMPRESA:
NOME DO BANCO: **Caixa Econômica Federal**
AGÊNCIA Nº: **3483**
CONTA CORRENTE Nº: **933-4**

Caxias – MA, 08 de maio de 2026

JOSE JACKSON DE FREITAS HOLANDA:08537604461
Assinado de forma digital por JOSE JACKSON DE FREITAS HOLANDA:08537604461

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
CPF.: 085.376.044-61
RG: 003.252.830
CREA-RN: 2116622352
TITULAR – SOCIO – ENGENHEIRO CIVIL

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-00

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA														
CNPJ.: 32.883.090/0001-00														
À Comissão Permanente de Licitação														
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2026														
TIPO: MENOR PREÇO														
OBJETO:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS													
LOCAL:	CAXIAS - MA													
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Porcentagem			8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%
Custo			406.909,91	406.909,91	406.909,91	406.909,91	406.909,91	406.909,91	406.909,91	406.909,91	406.909,91	407.898,68	407.398,39	407.398,39
Porcentagem Acumulado			8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,97%	83,32%	91,66%	100,0%
Custo Acumulado			406.909,91	813.819,82	1.220.729,73	1.627.639,64	2.034.549,55	2.441.459,46	2.848.369,37	3.255.279,28	3.662.188,19	4.070.076,07	4.477.474,46	4.884.872,85

CAXIAS - MA, 06 de Maio de 2026

JOSE JACKSON DE FREITAS HOLANDA:08537604461

Assinado de forma digital por JOSE JACKSON DE FREITAS HOLANDA:08537604461

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL

CC 4926

JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	
CNPJ.: 32.883.090/0001-00	
À Comissão Permanente de Licitação	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026	
TIPO: MENOR PREÇO	
OBJETO:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL:	CAXIAS - MA

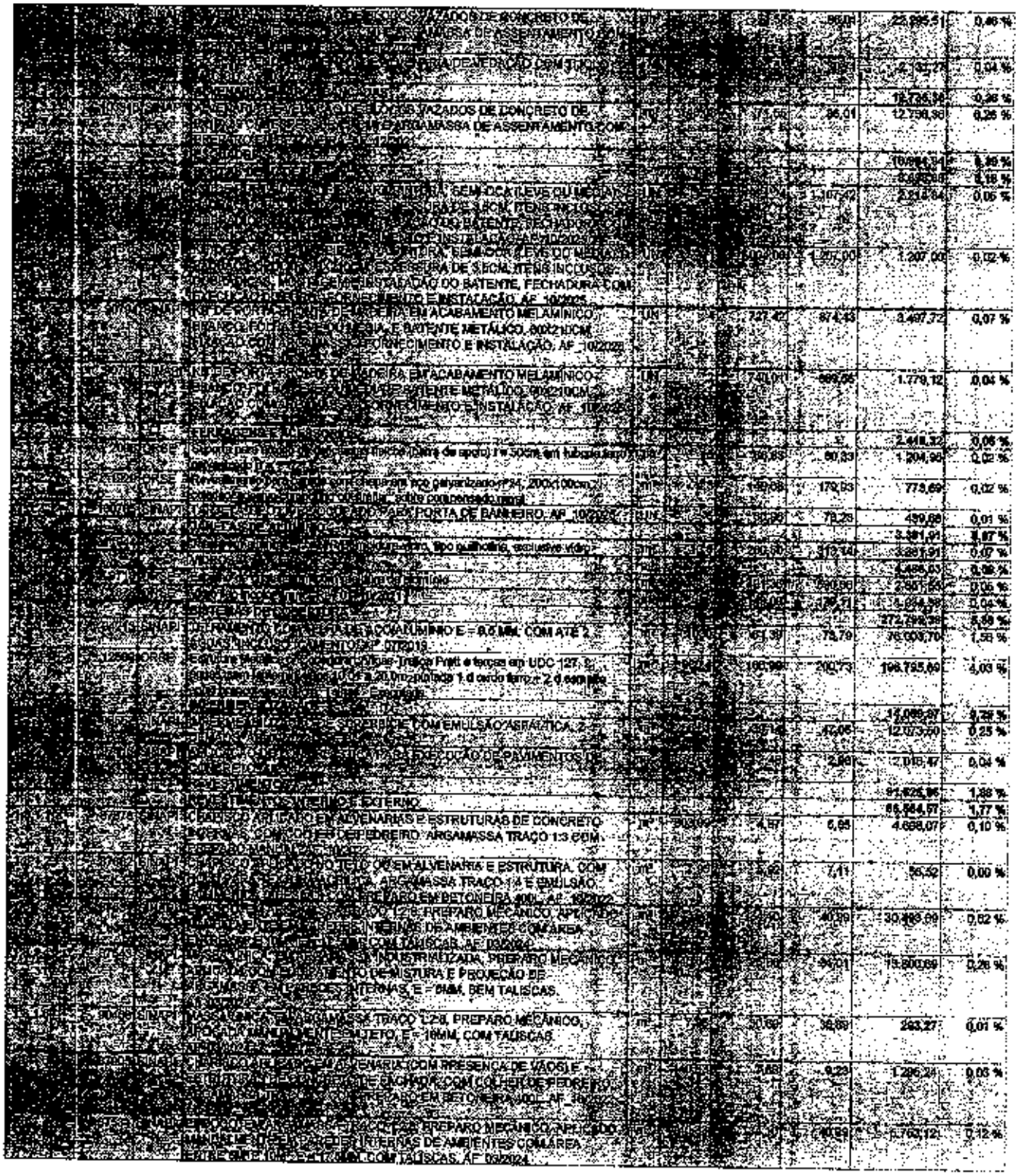
Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
								1.020.946,88	20,90 %
								32.775,37	0,67 %
								2.362,74	0,05 %
								8.449,20	0,17 %
								2.745,00	0,06 %
								9.224,43	0,19 %
								28.043,99	0,57 %
								26.243,97	0,54 %
								1.799,91	0,04 %
								111.896,59	2,29 %
								28.116,94	0,58 %
								9.767,44	0,20 %
								4.521,20	0,09 %
								1.781,76	0,04 %
								10.055,64	0,21 %
								2.009,64	0,04 %
								377,67	0,01 %
								1.631,97	0,03 %
								16.342,40	0,33 %
								5.053,84	0,12 %
								1.158,72	0,02 %
								1.342,06	0,03 %
								7.777,76	0,16 %
								64.719,26	1,32 %
								457,61	0,01 %
								7.966,48	0,16 %
								24.445,68	0,50 %
								31.949,06	0,65 %
								2.409,29	0,05 %
								2.406,25	0,05 %
								54.923,87	1,12 %
								17.556,75	0,36 %
								17.556,75	0,36 %
								24.426,78	0,50 %

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

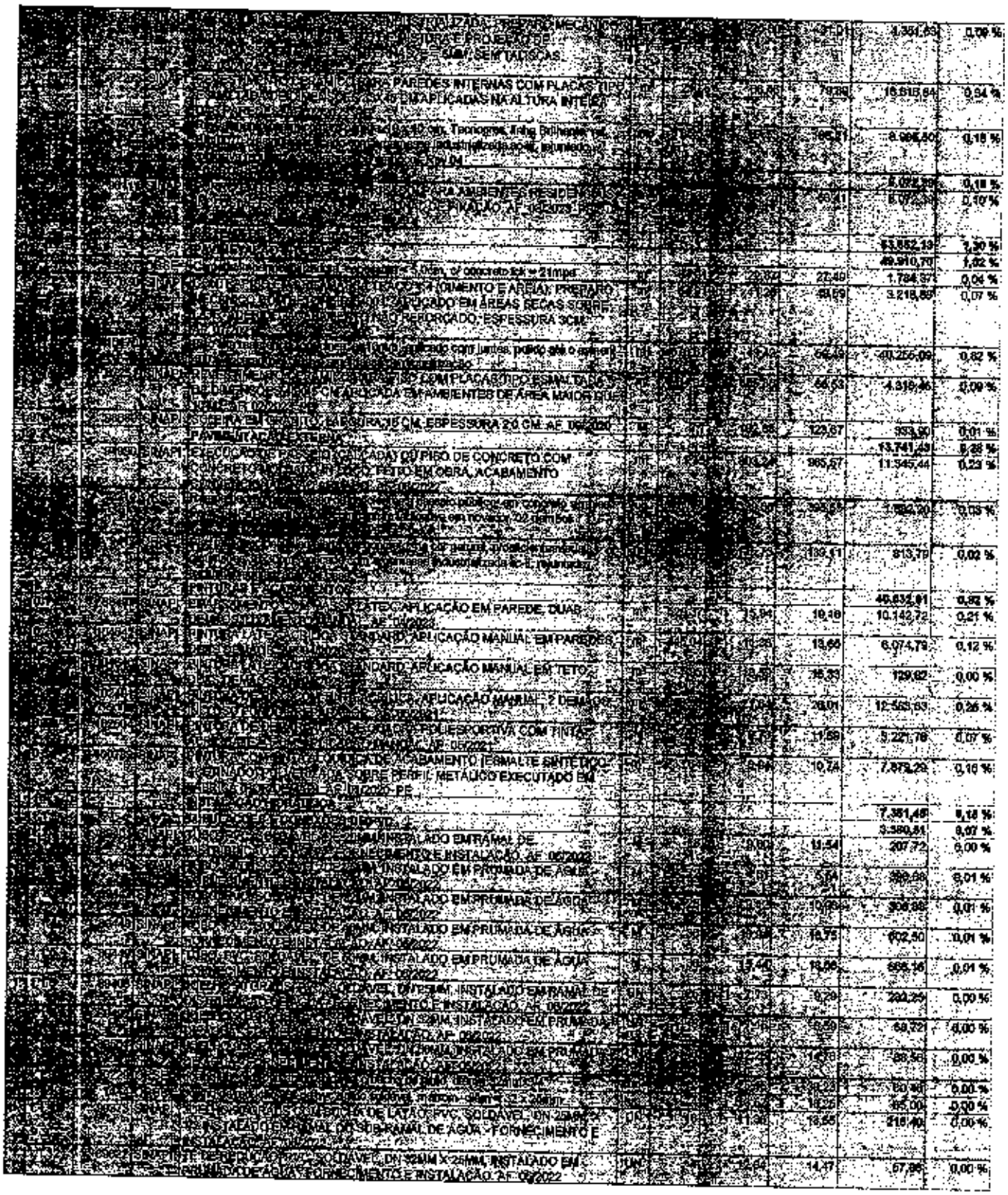
JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-60



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-00



						1.351,63	0,09 %
						16.818,84	0,94 %
						8.986,50	0,18 %
						6.072,00	0,10 %
						53.852,13	3,30 %
						49.910,70	1,02 %
						1.784,97	0,04 %
						3.218,89	0,07 %
						40.255,09	0,82 %
						4.319,46	0,09 %
						993,90	0,01 %
						13.741,49	0,28 %
						11.345,44	0,23 %
						1.664,20	0,03 %
						813,79	0,02 %
						40.631,91	0,82 %
						10.142,72	0,21 %
						6.074,79	0,12 %
						129,82	0,00 %
						12.563,63	0,26 %
						3.221,76	0,07 %
						7.875,29	0,16 %
						7.361,46	0,14 %
						3.380,81	0,07 %
						207,72	0,00 %
						369,99	0,01 %
						369,99	0,01 %
						602,50	0,01 %
						555,16	0,01 %
						230,29	0,00 %
						69,72	0,00 %
						69,50	0,00 %
						69,50	0,00 %
						65,00	0,00 %
						218,40	0,00 %
						67,86	0,00 %

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

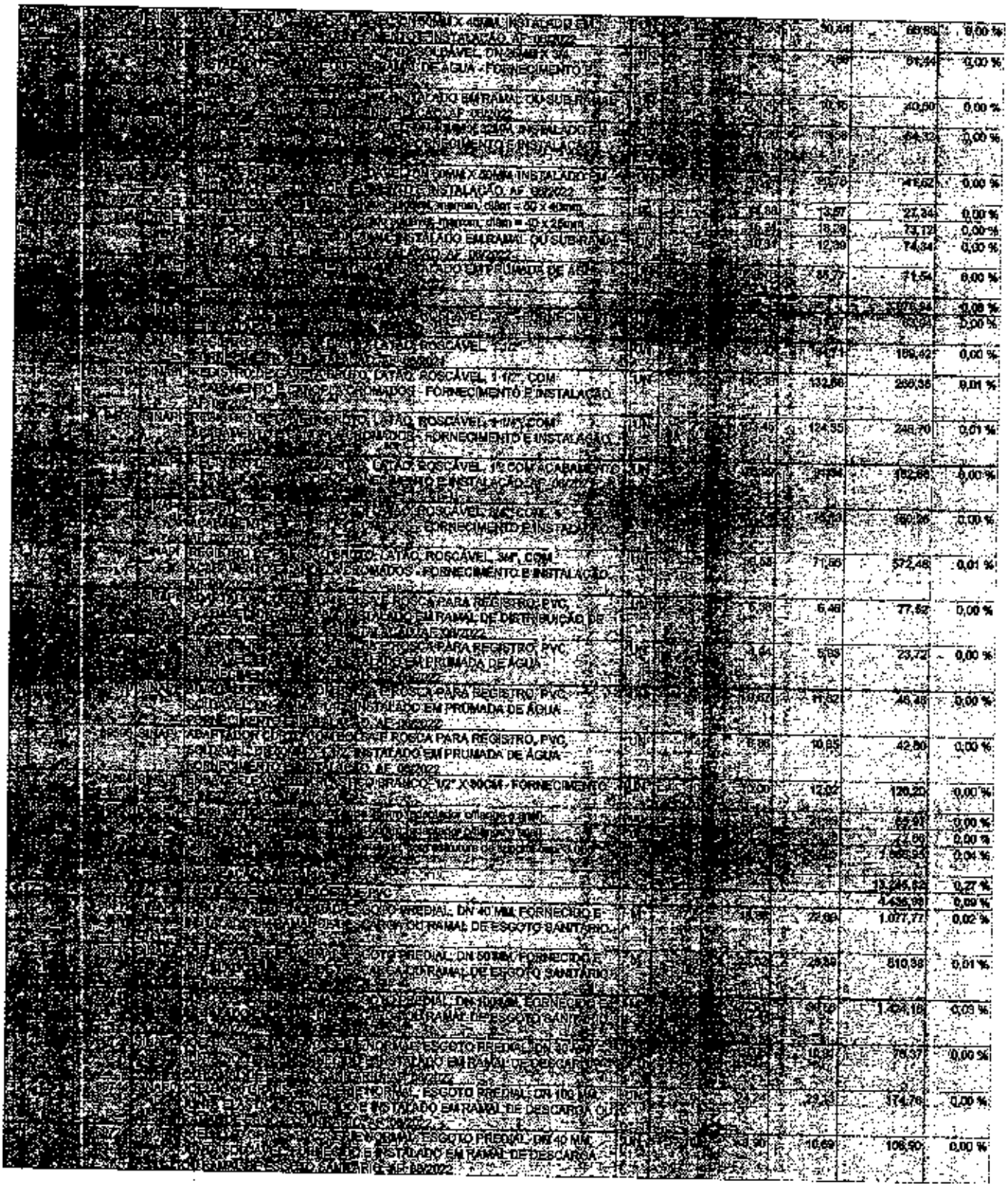
JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 1329

JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA

ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR

CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973

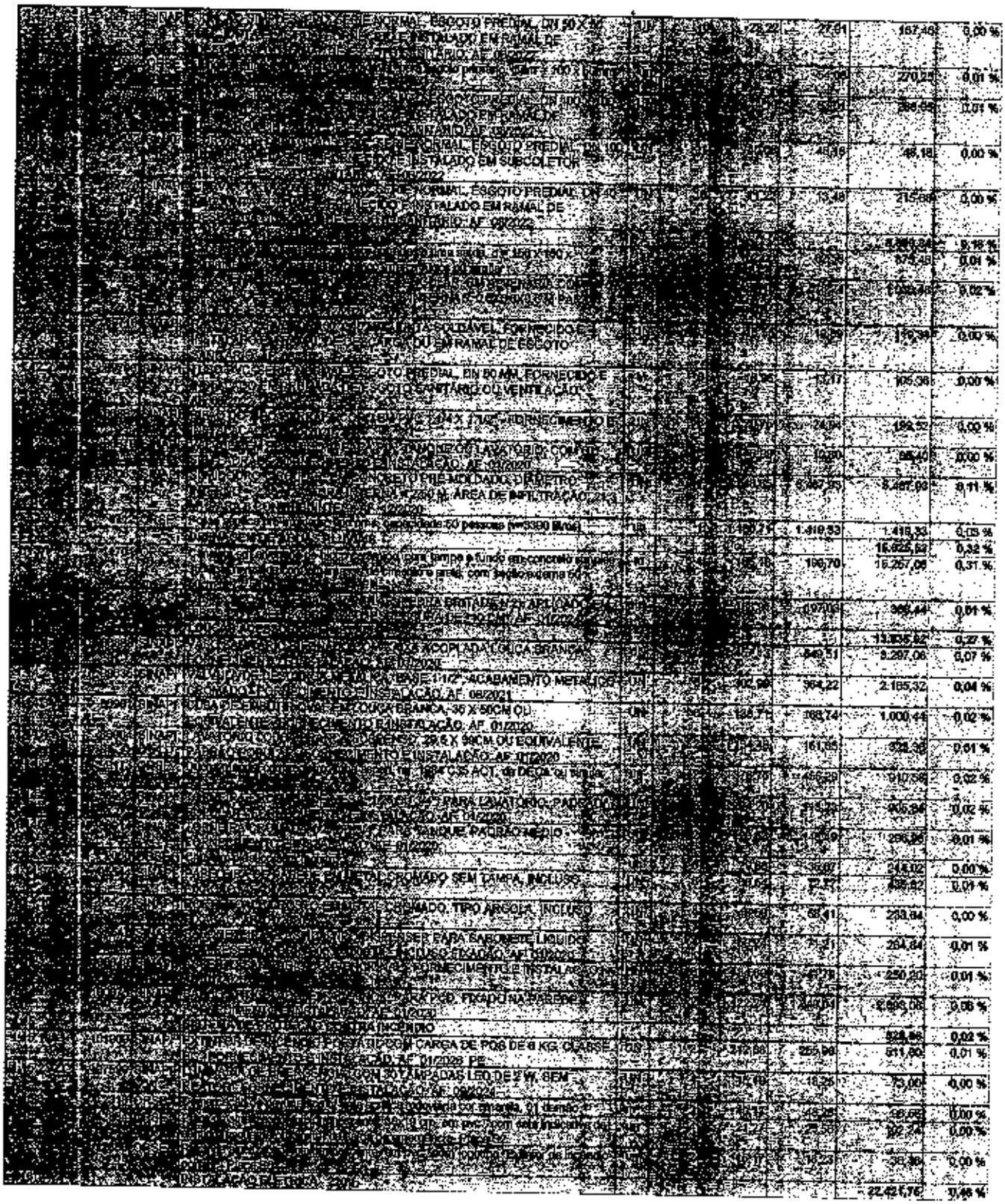
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL
Fls. 1530

JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.683.090/0001-00



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

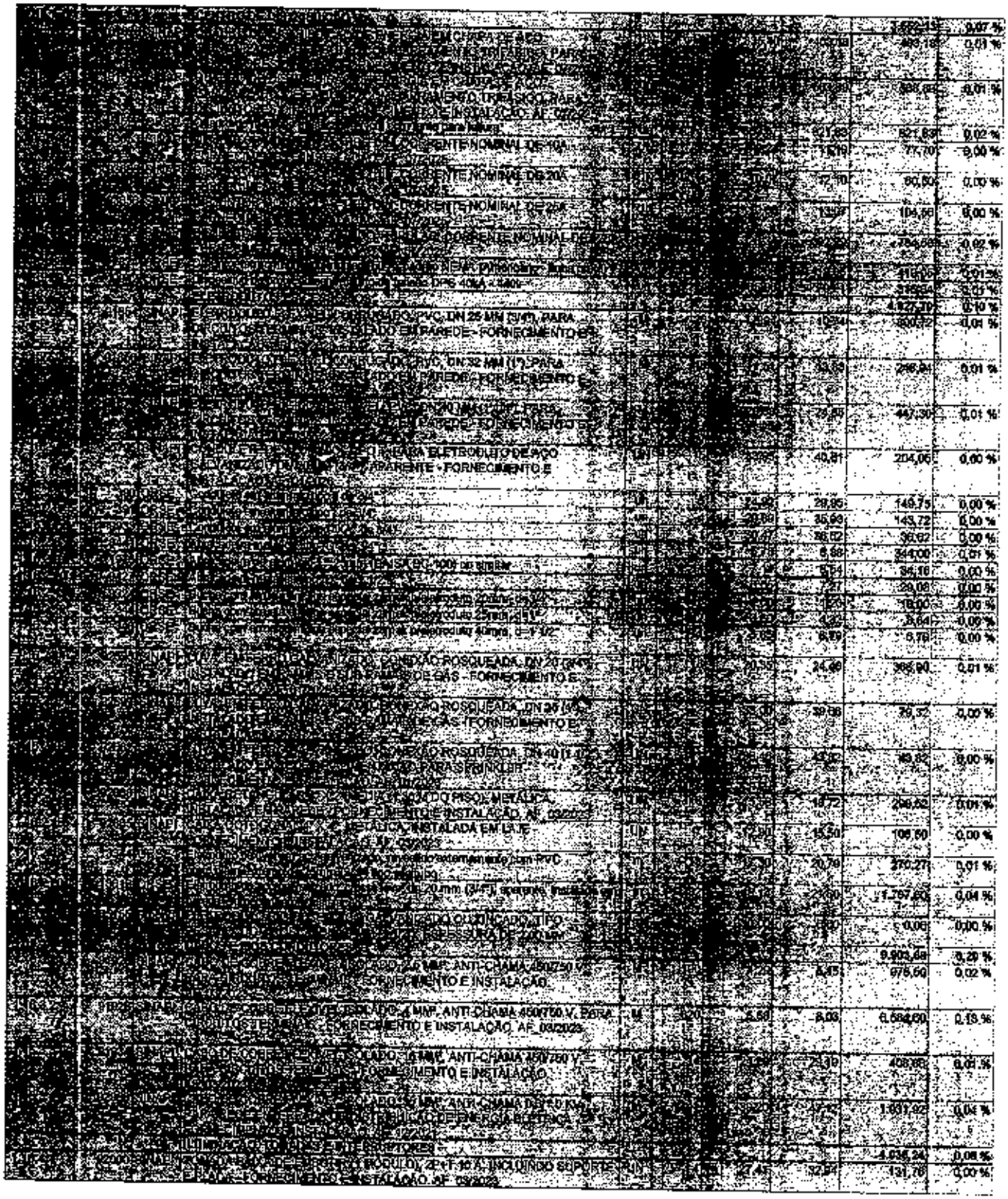
JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCV
FLS 1931

JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

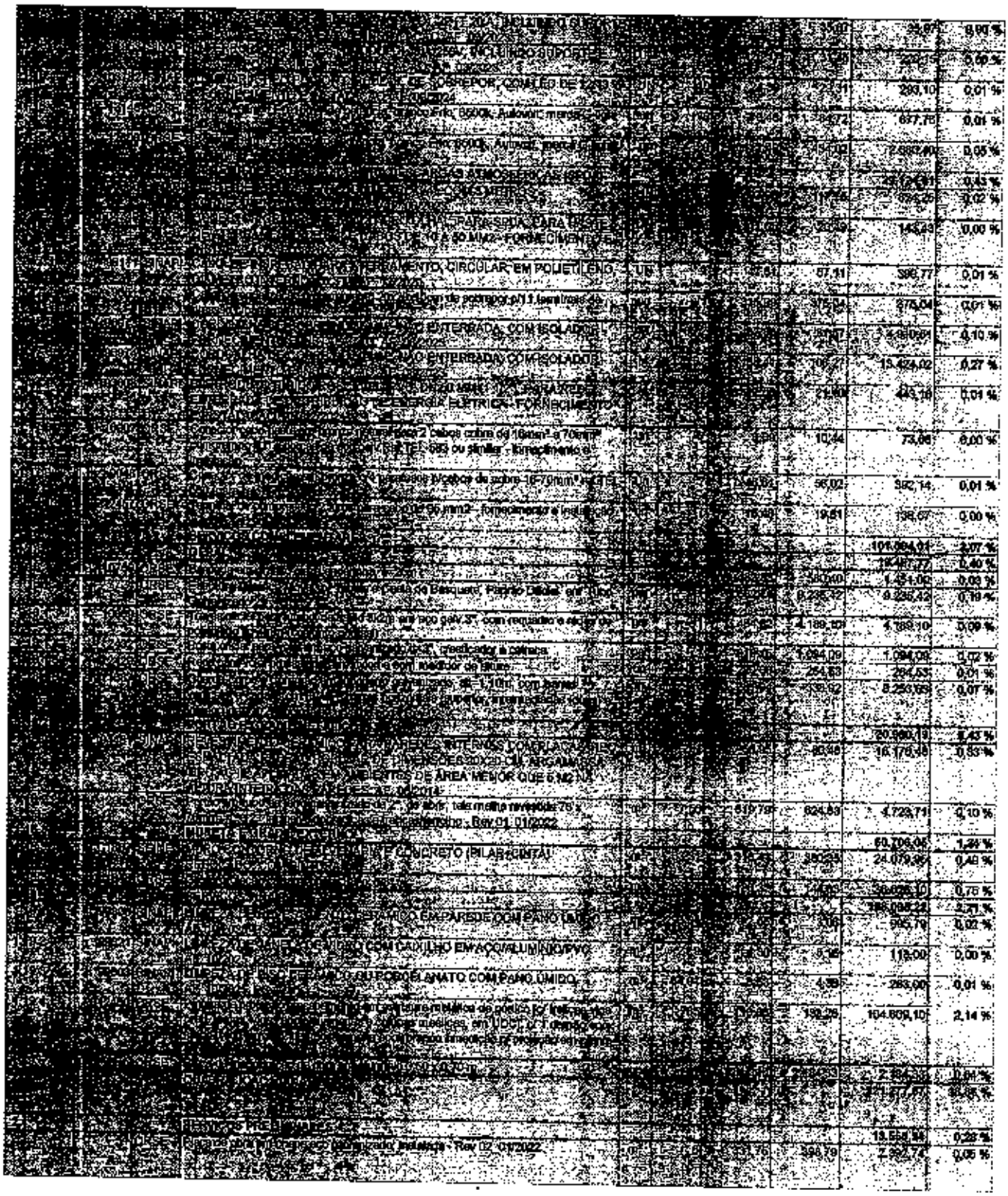


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA

ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR

CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-00



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

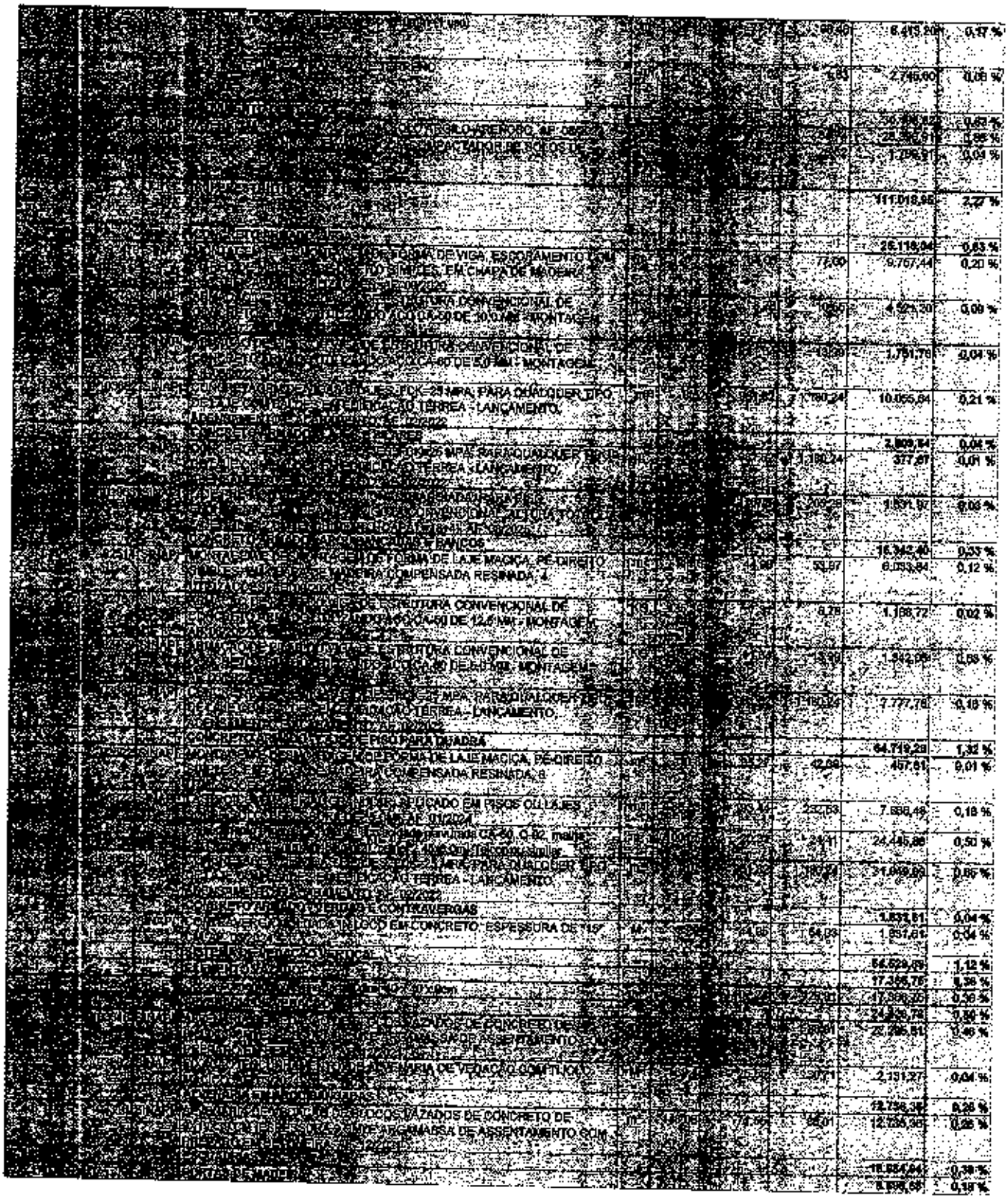
JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCK 933

JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

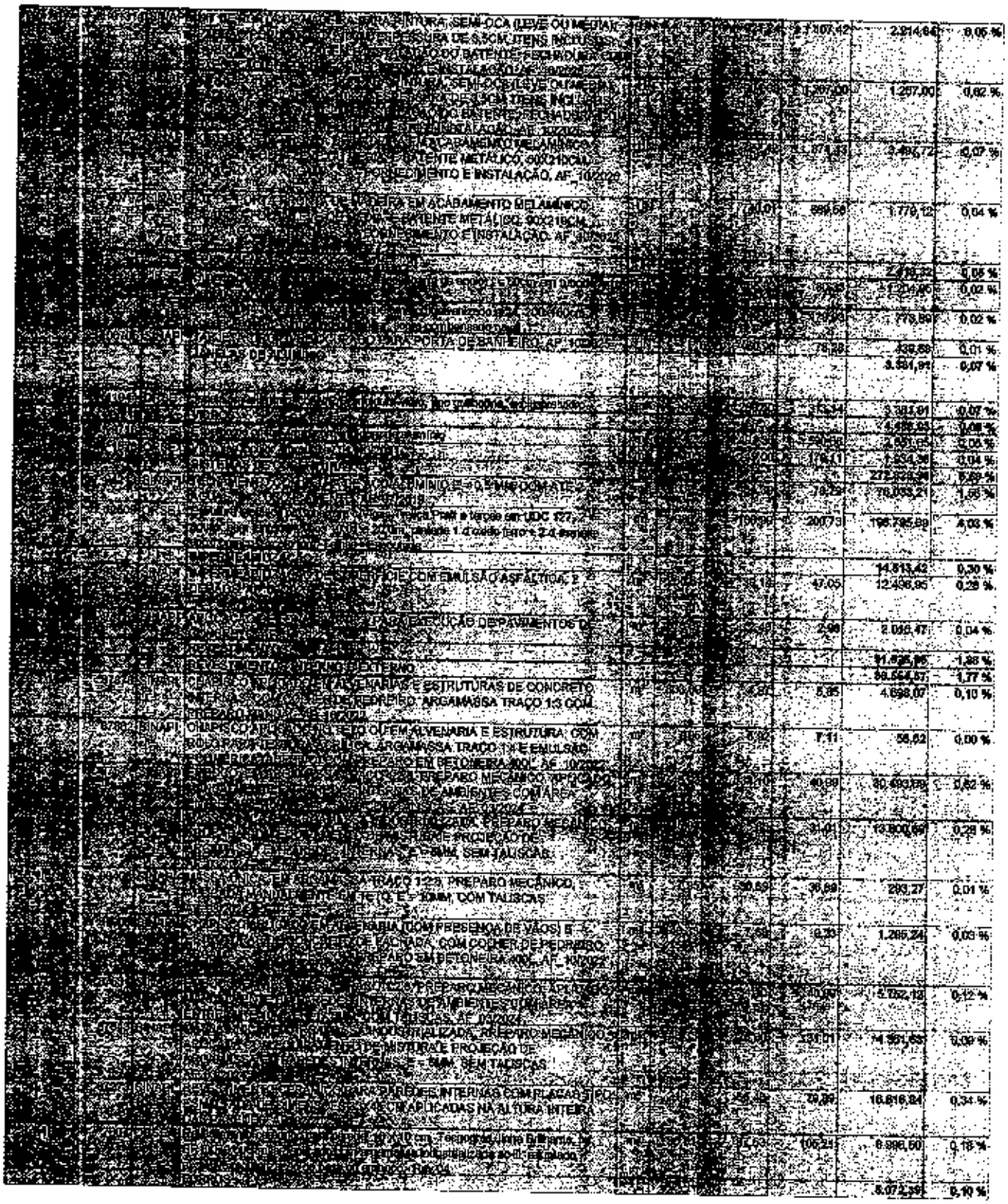
JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCH 34

JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.090/0001-00

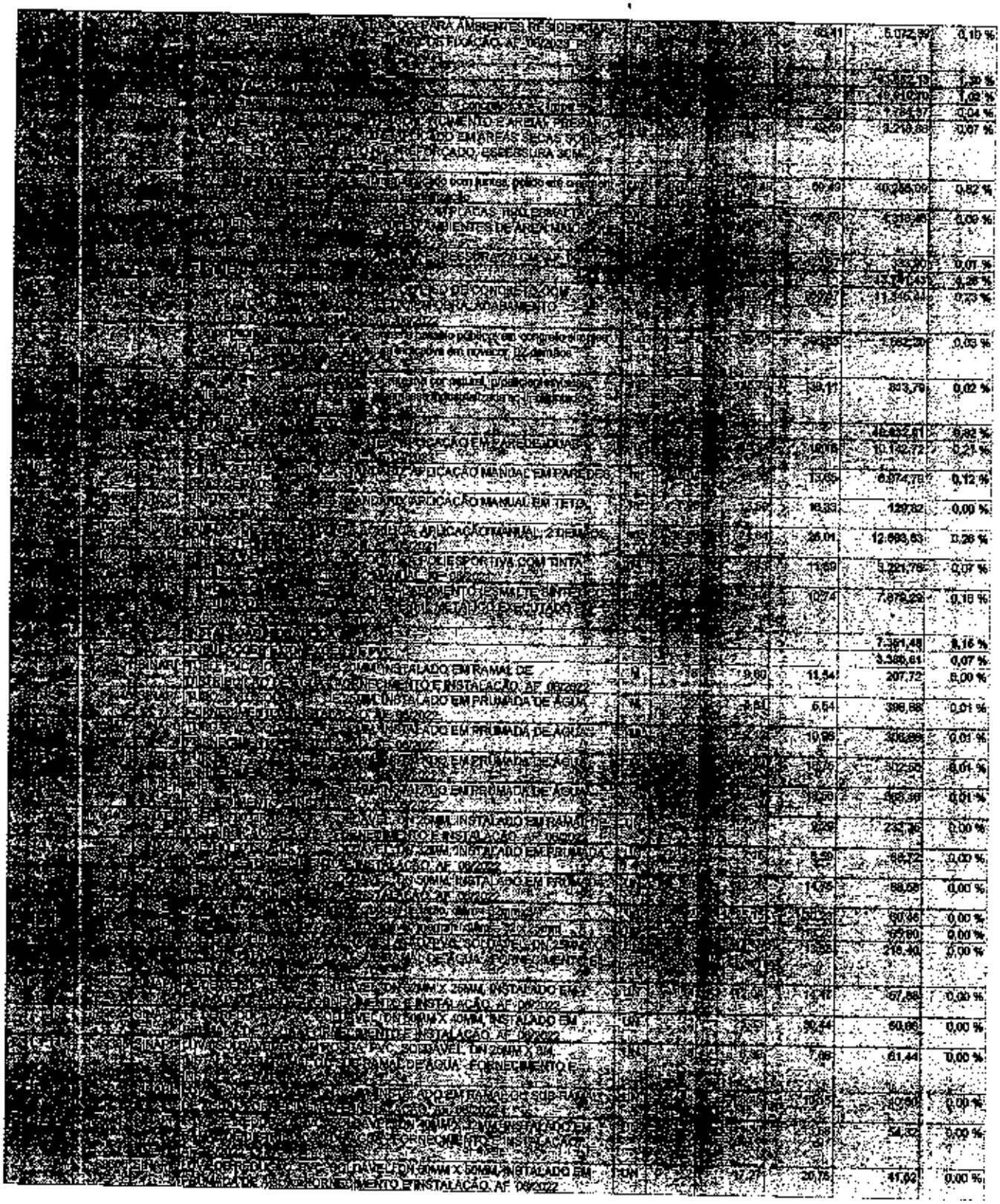


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCK-535

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.653.090/0001-06



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

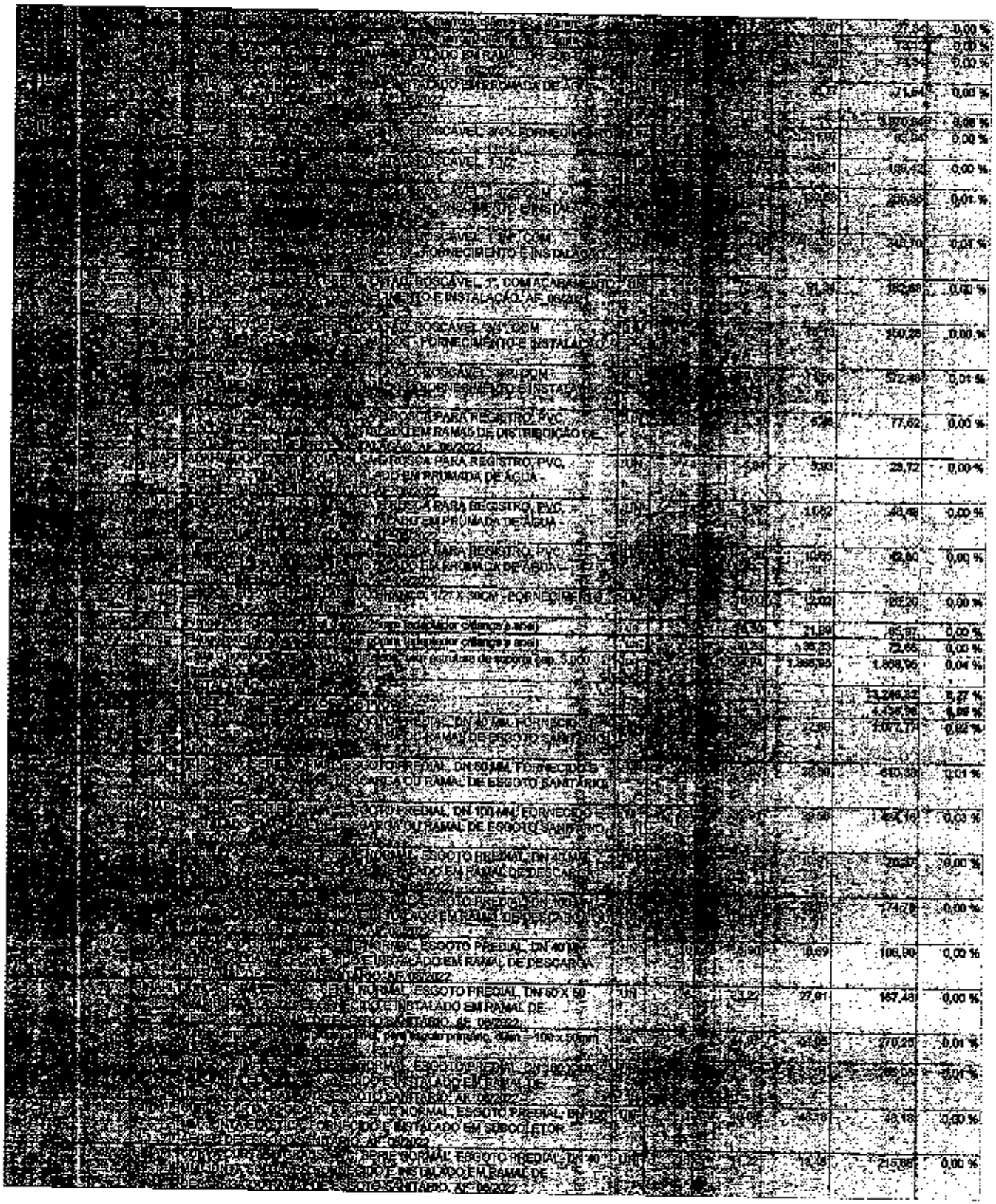
JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL
Fls. 0034

JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.683.090/0001-00

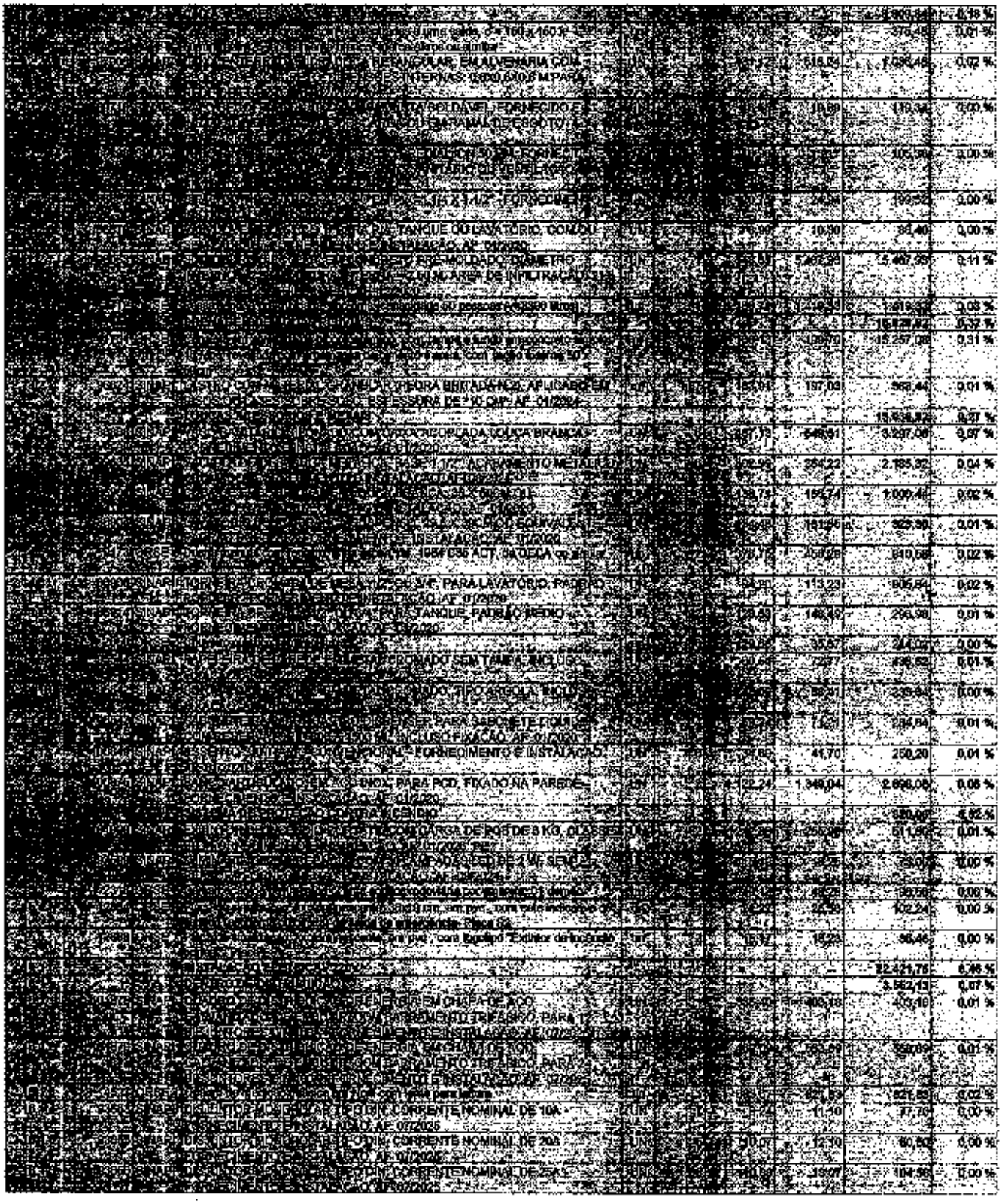


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 1537

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-00

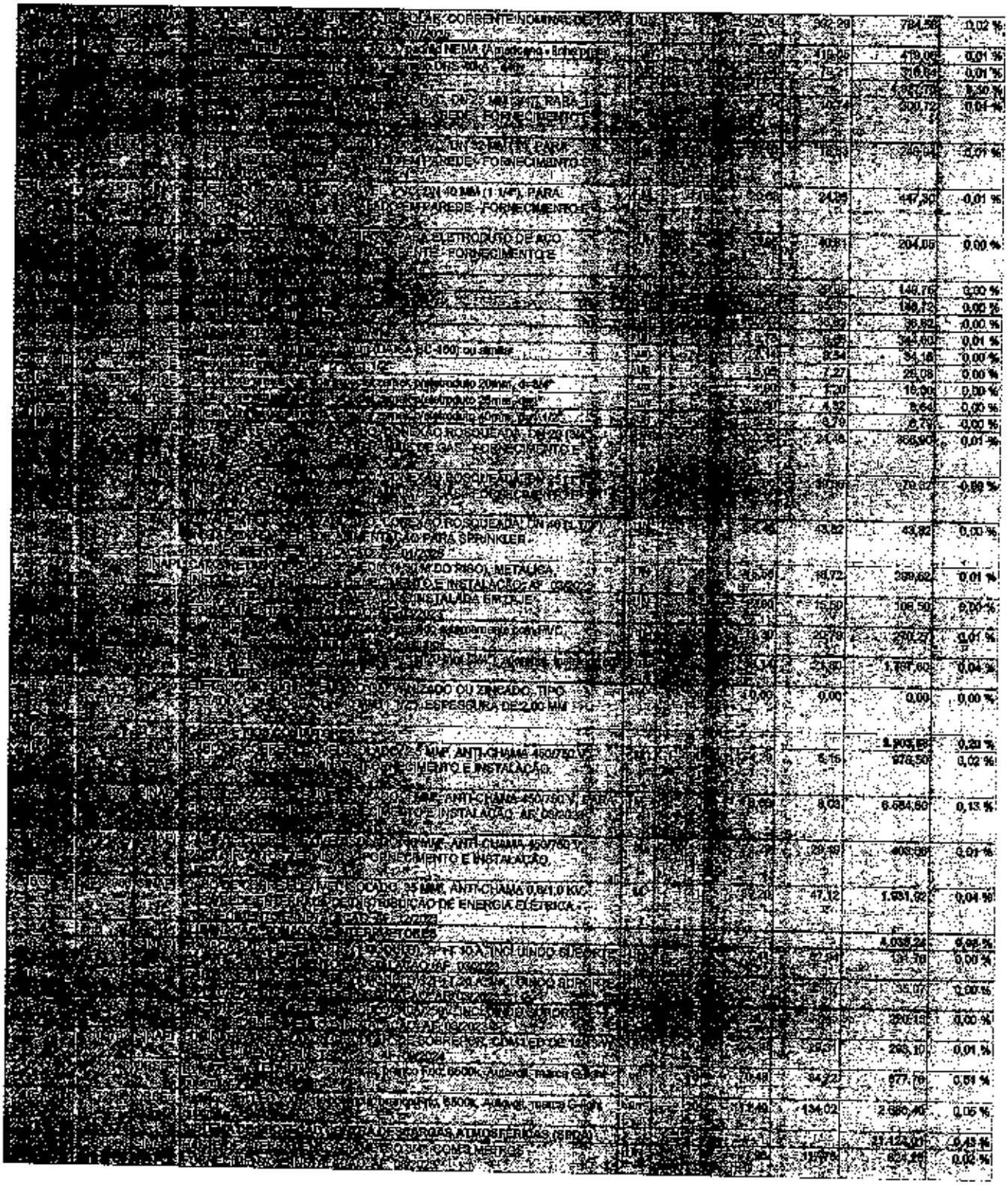


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL
Fls. 1588

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-08

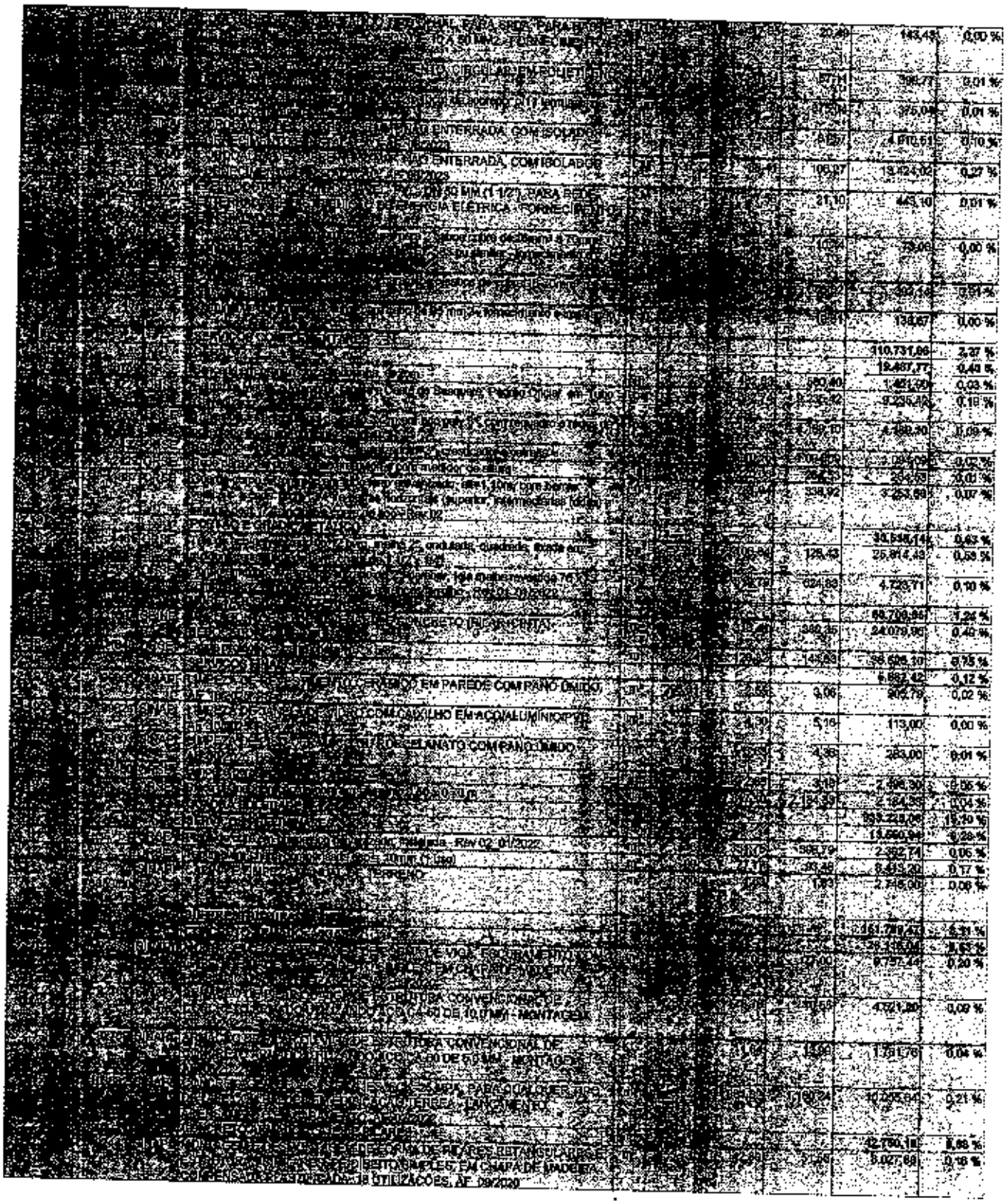


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL
Fls 7137

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.663.090/0001-00



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

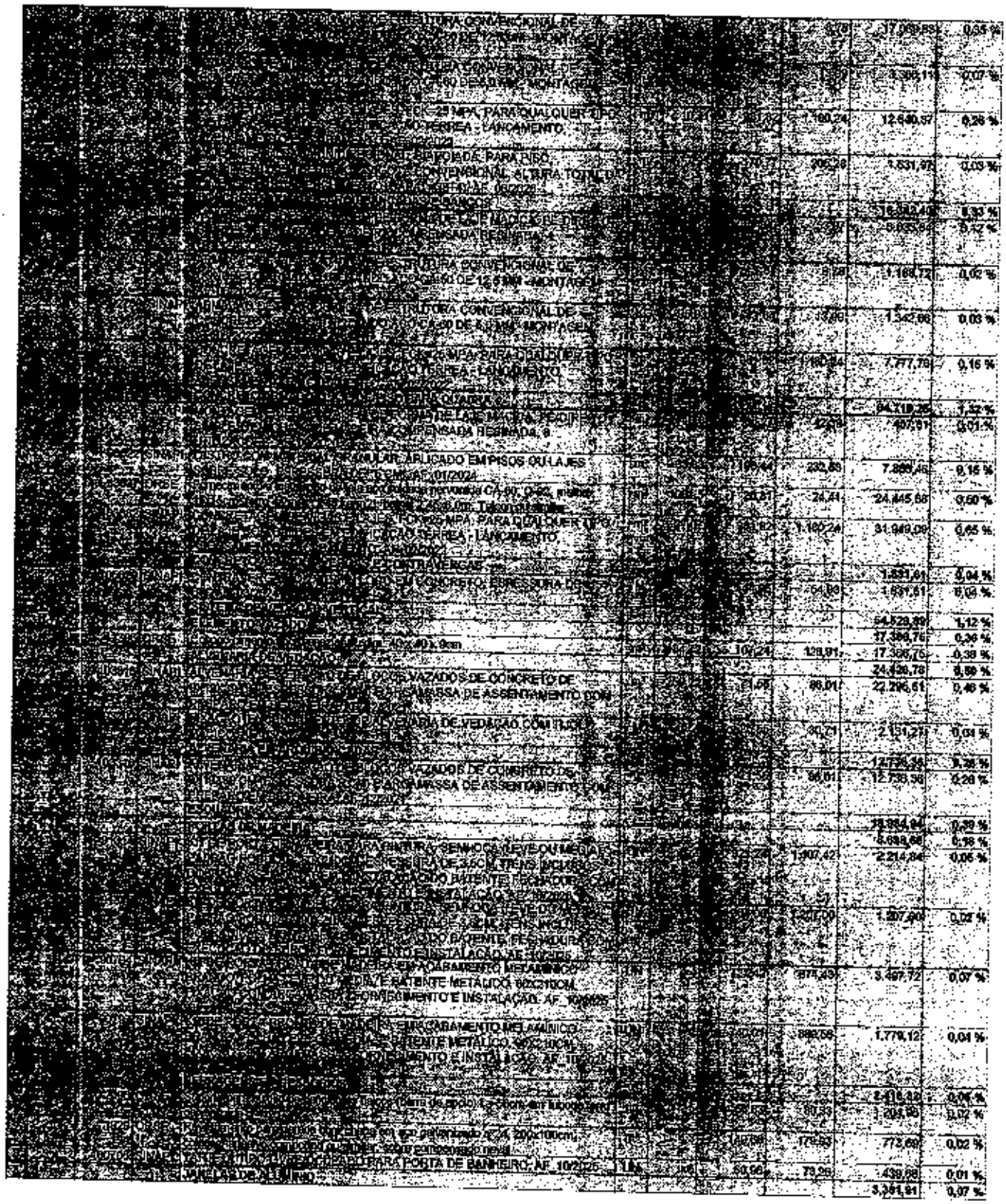
JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL
FLS. 570

JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

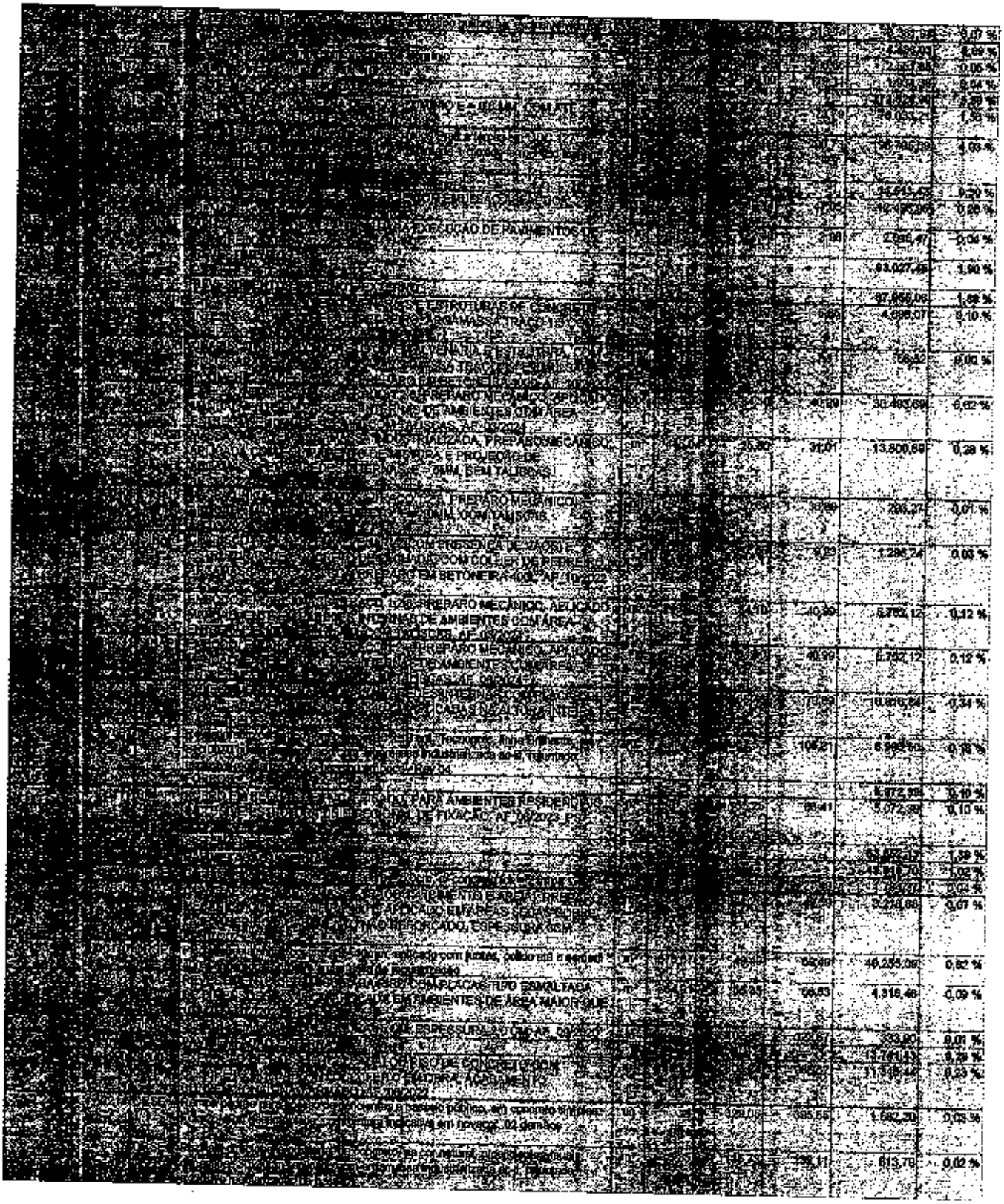
CNPJ: 32.683.090/0001-00



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-00

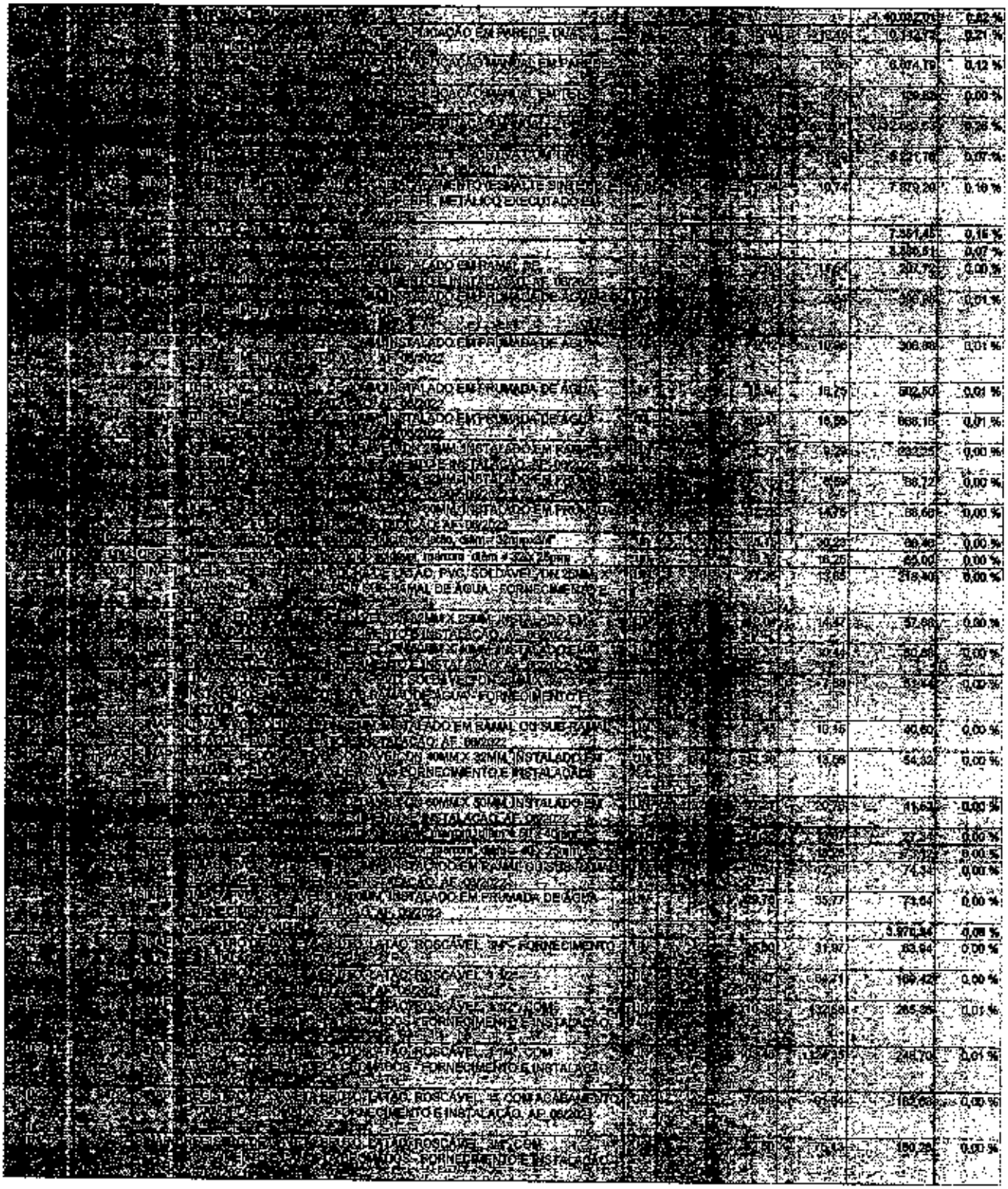


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS. CCM 542

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-00



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

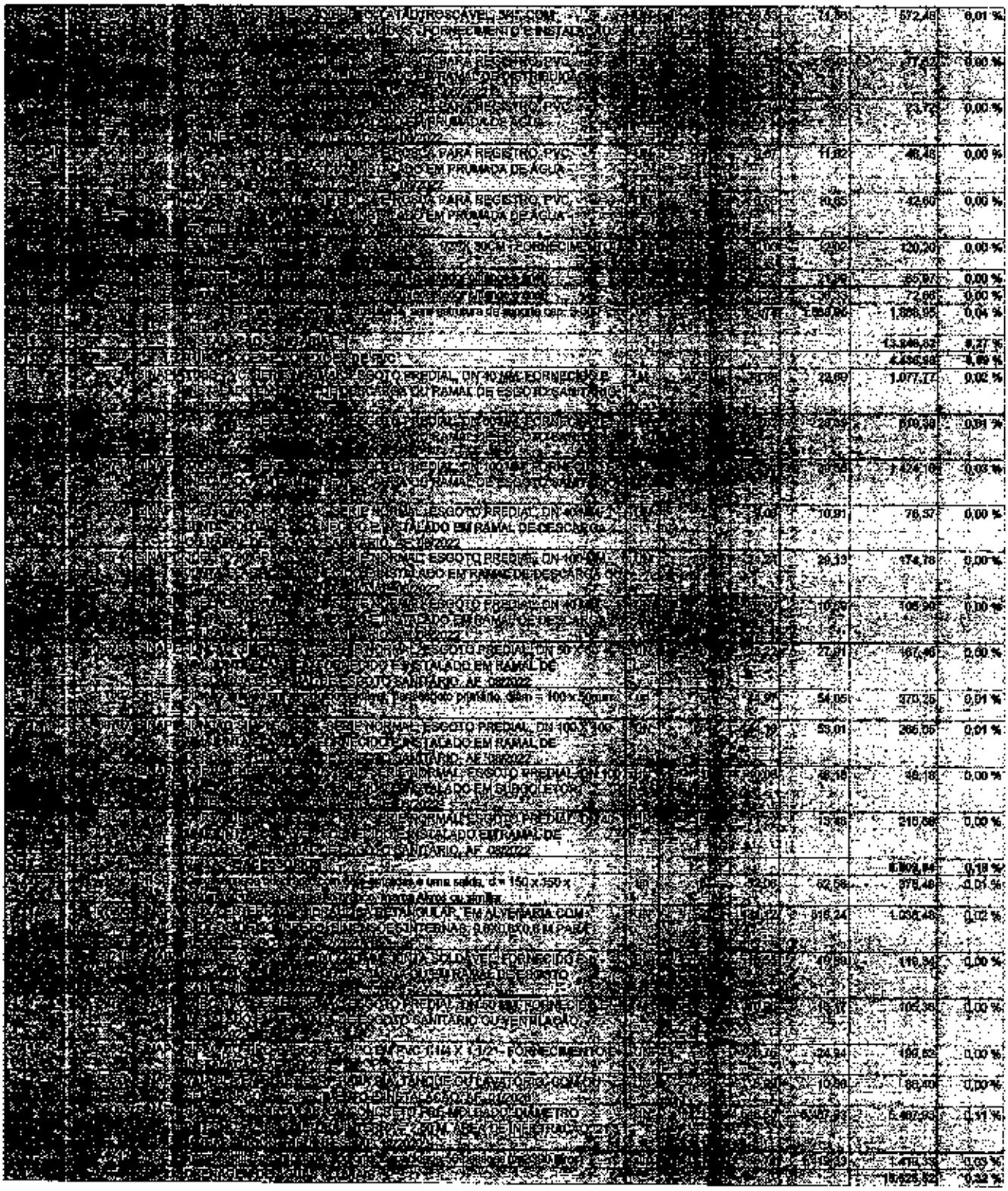
JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL Nº 1943

JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

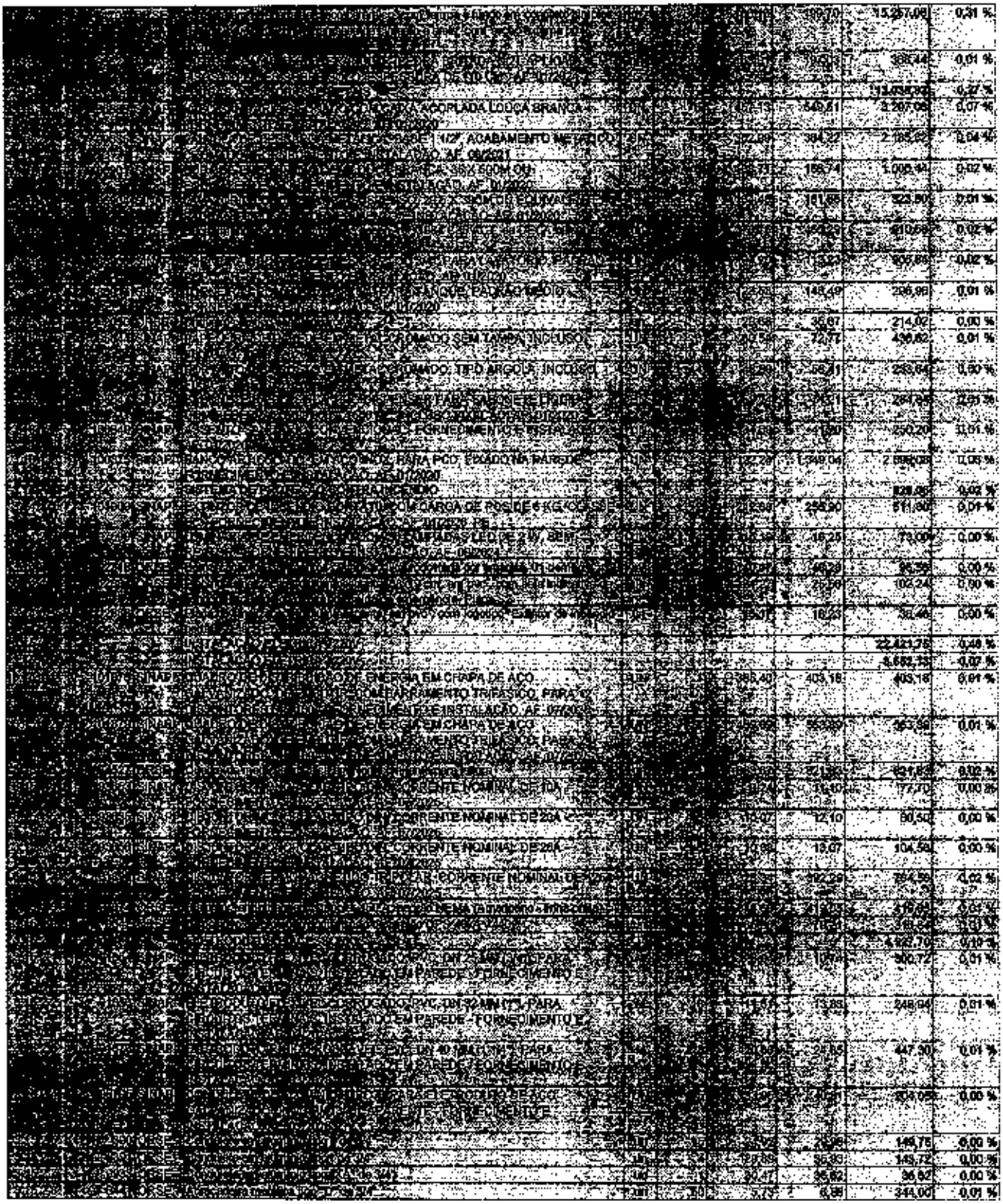
CNPJ: 32.883.090/0001-00



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

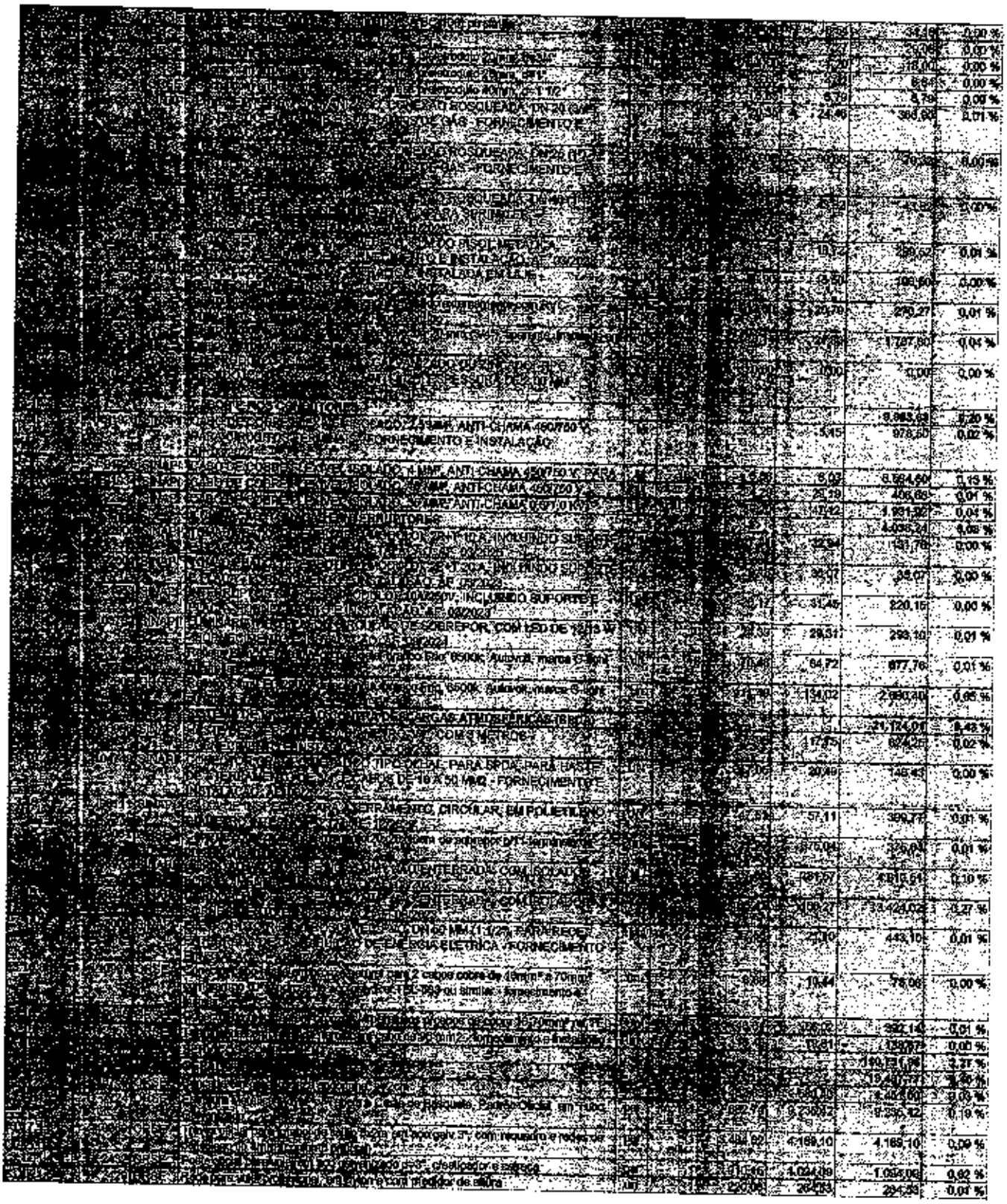
JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-06



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2118622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCL
FLS. 1545

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.683.090/0001-00

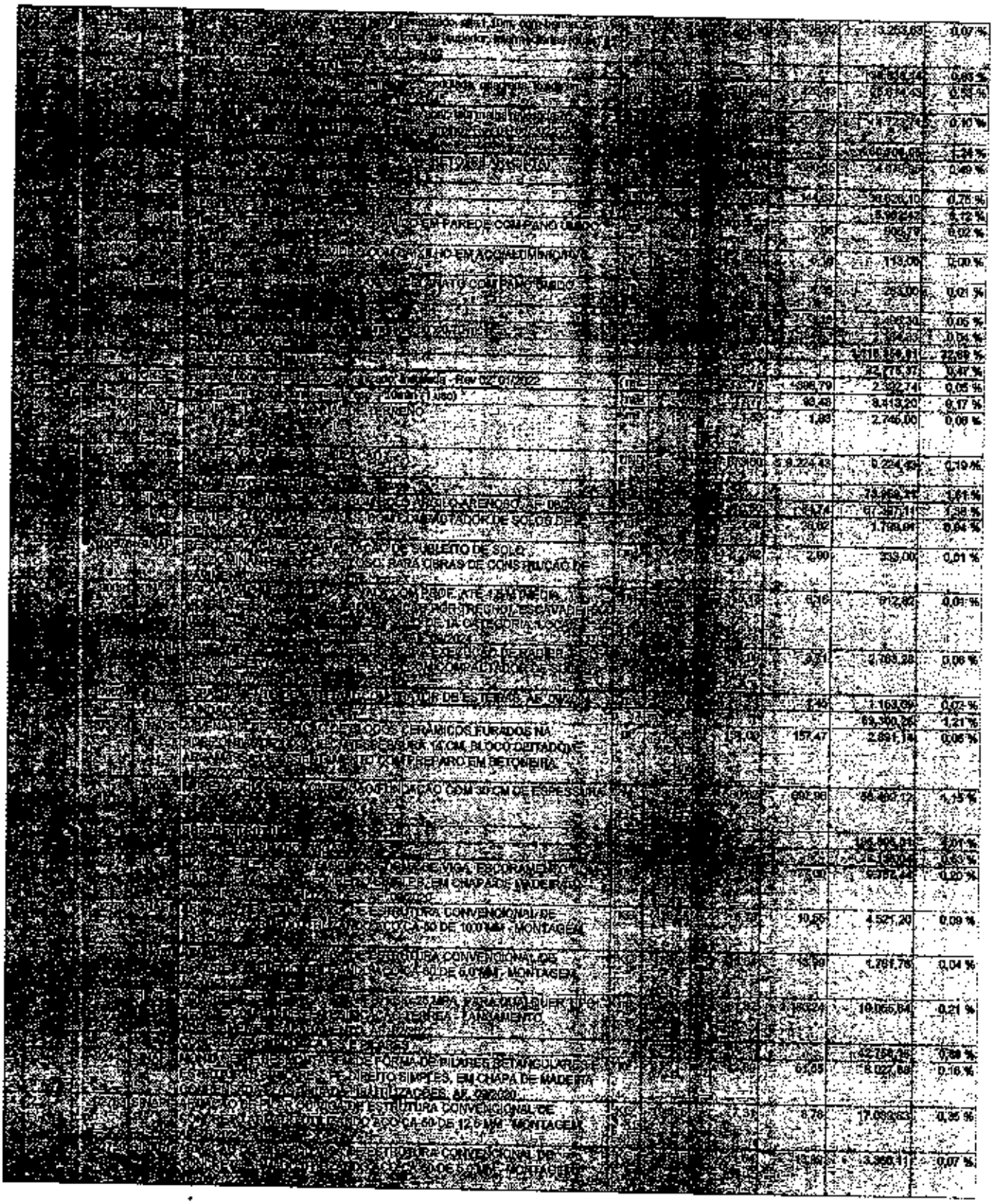


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCH 846

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.853.090/0001-00

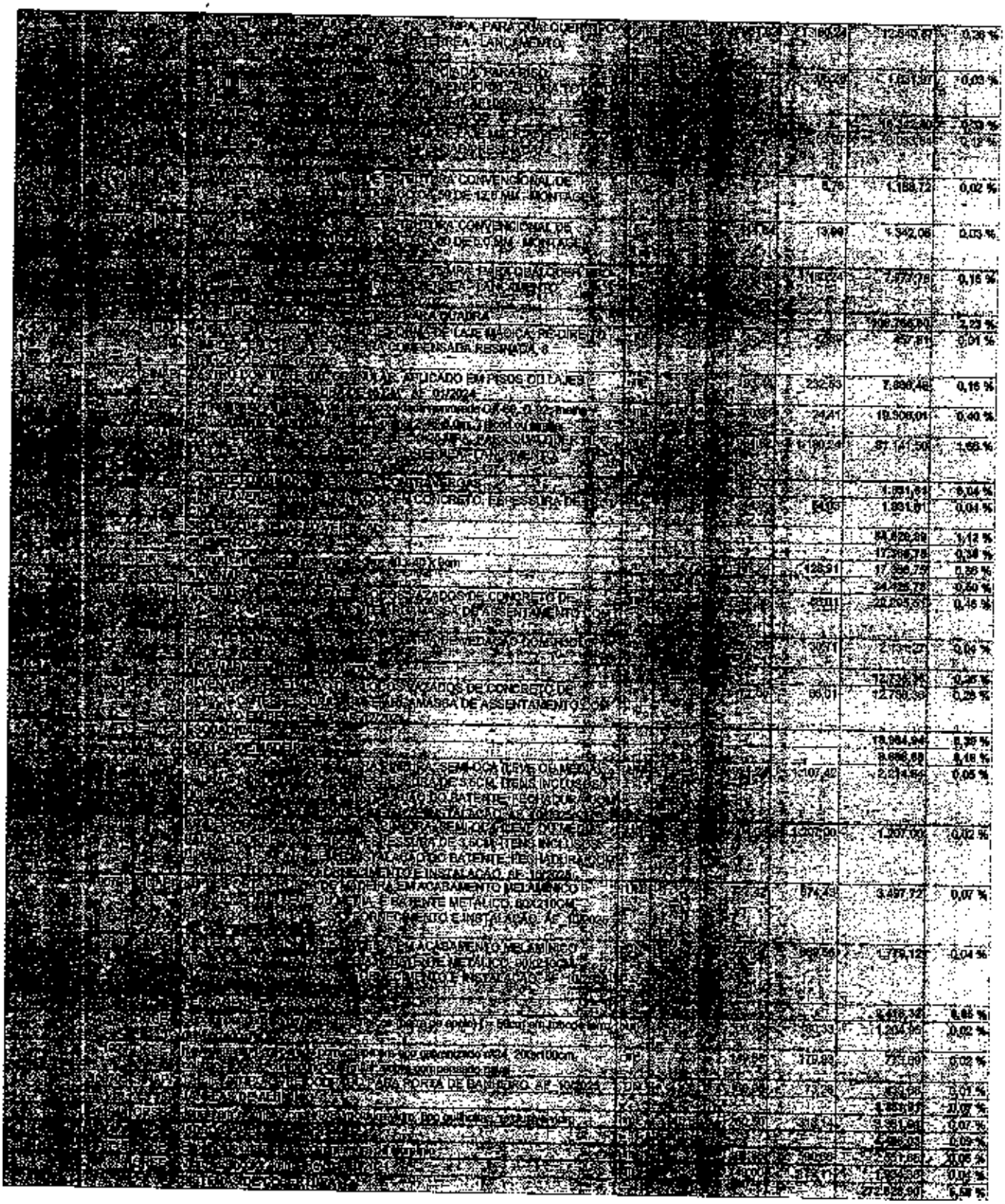


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fls. CCL 547

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-00

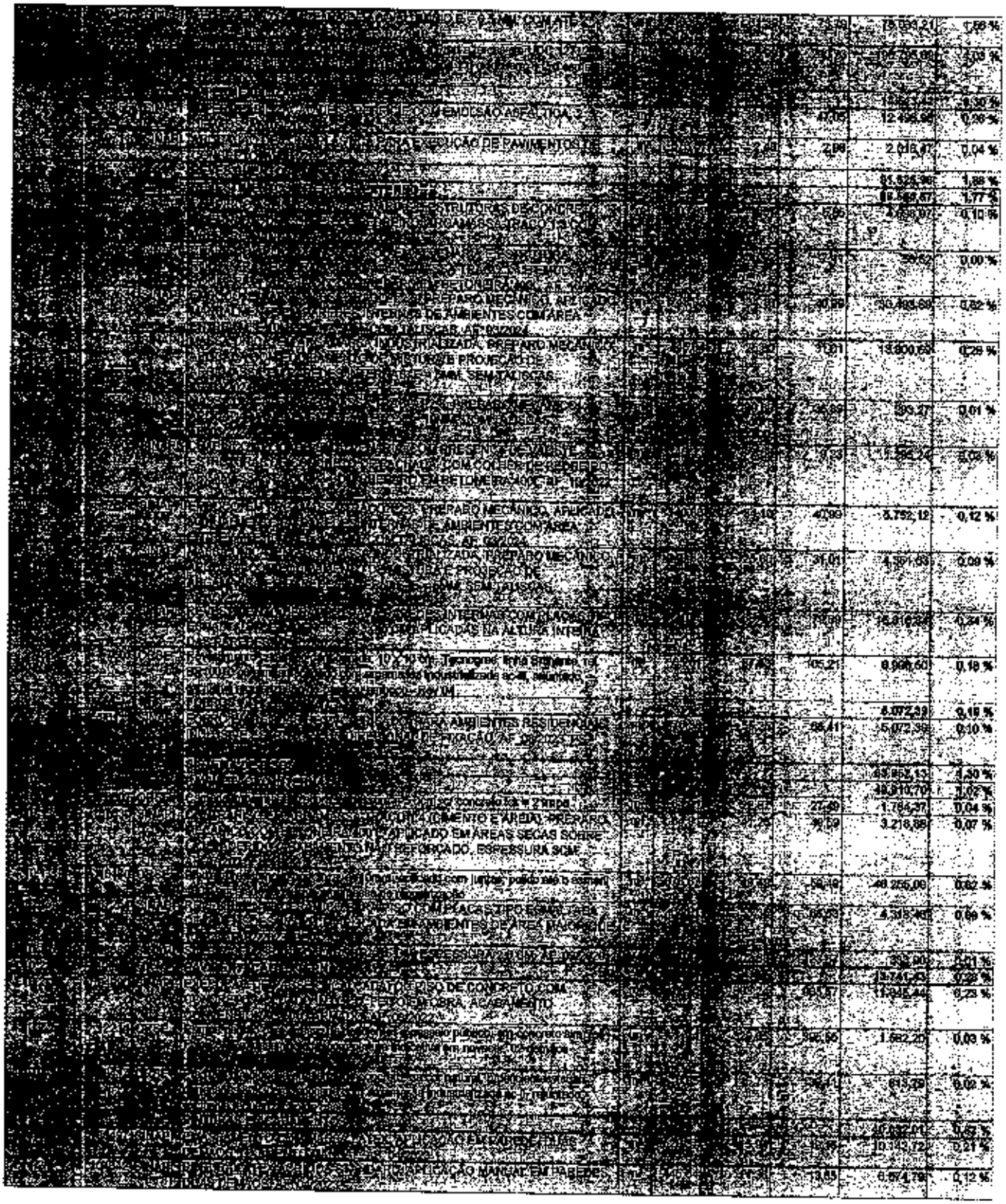


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 055.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCK 1548

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-00

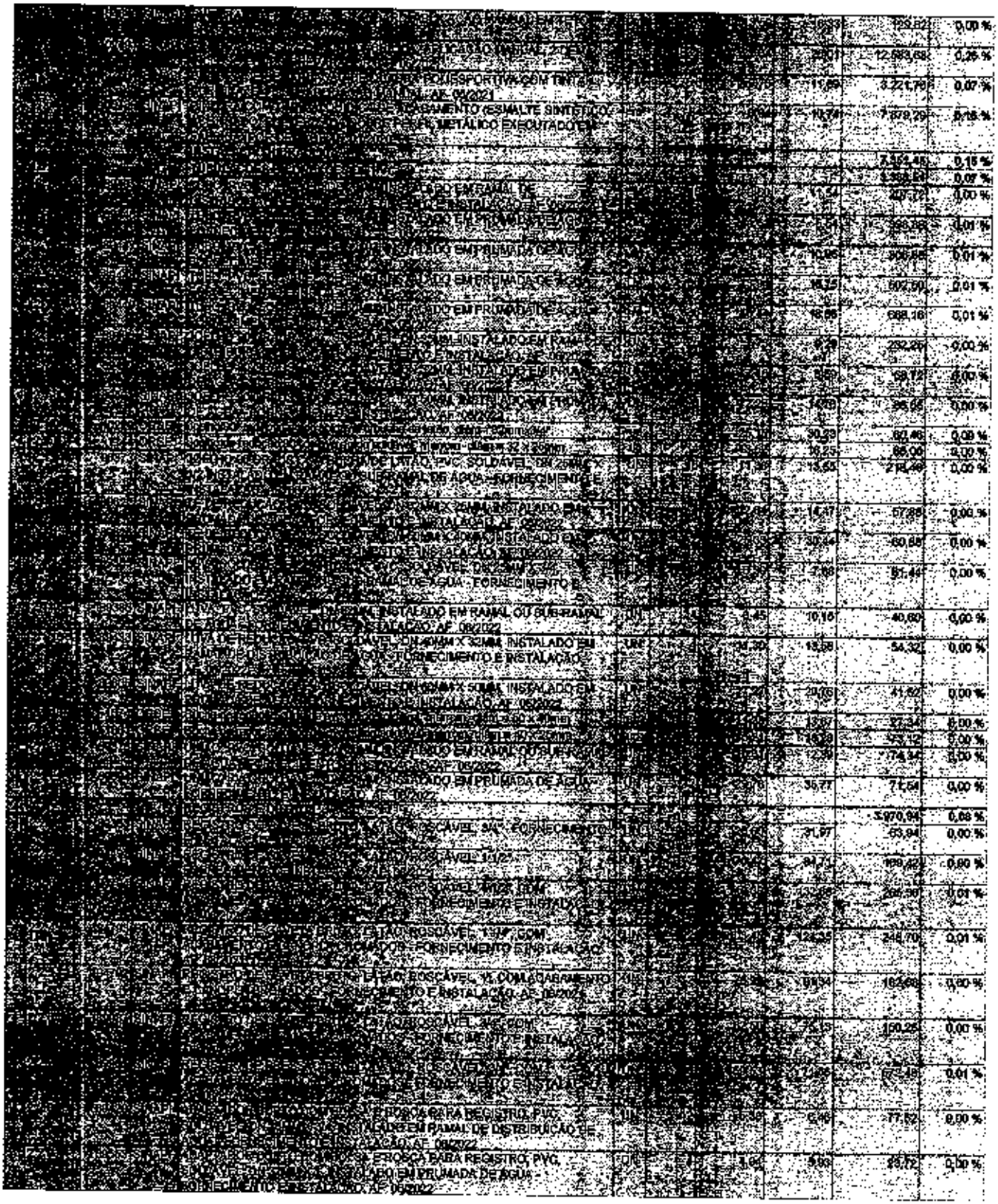


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCM 549

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-60

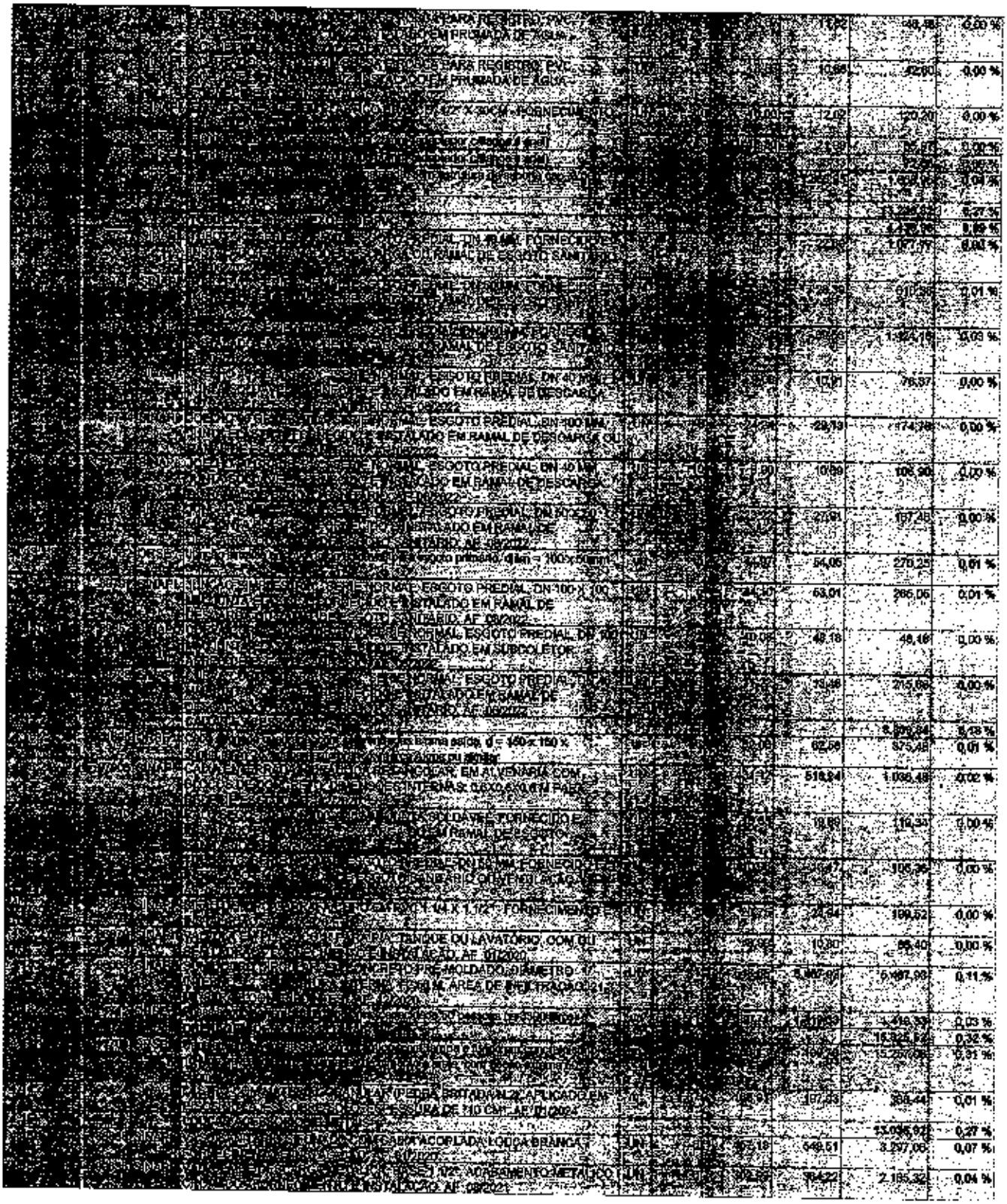


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 459

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.096/0001-00

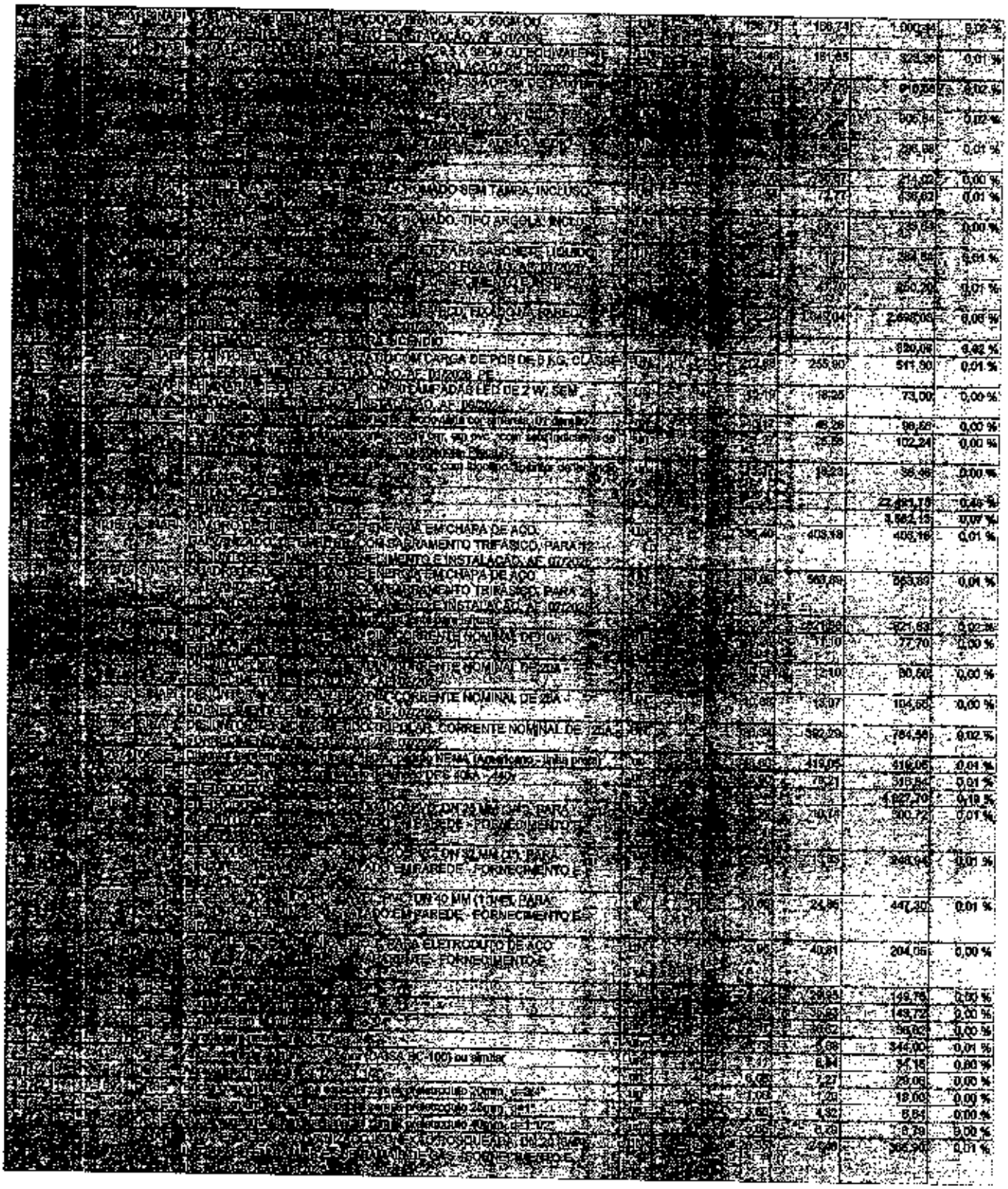


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL
Fls 1

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.863.080/0001-00

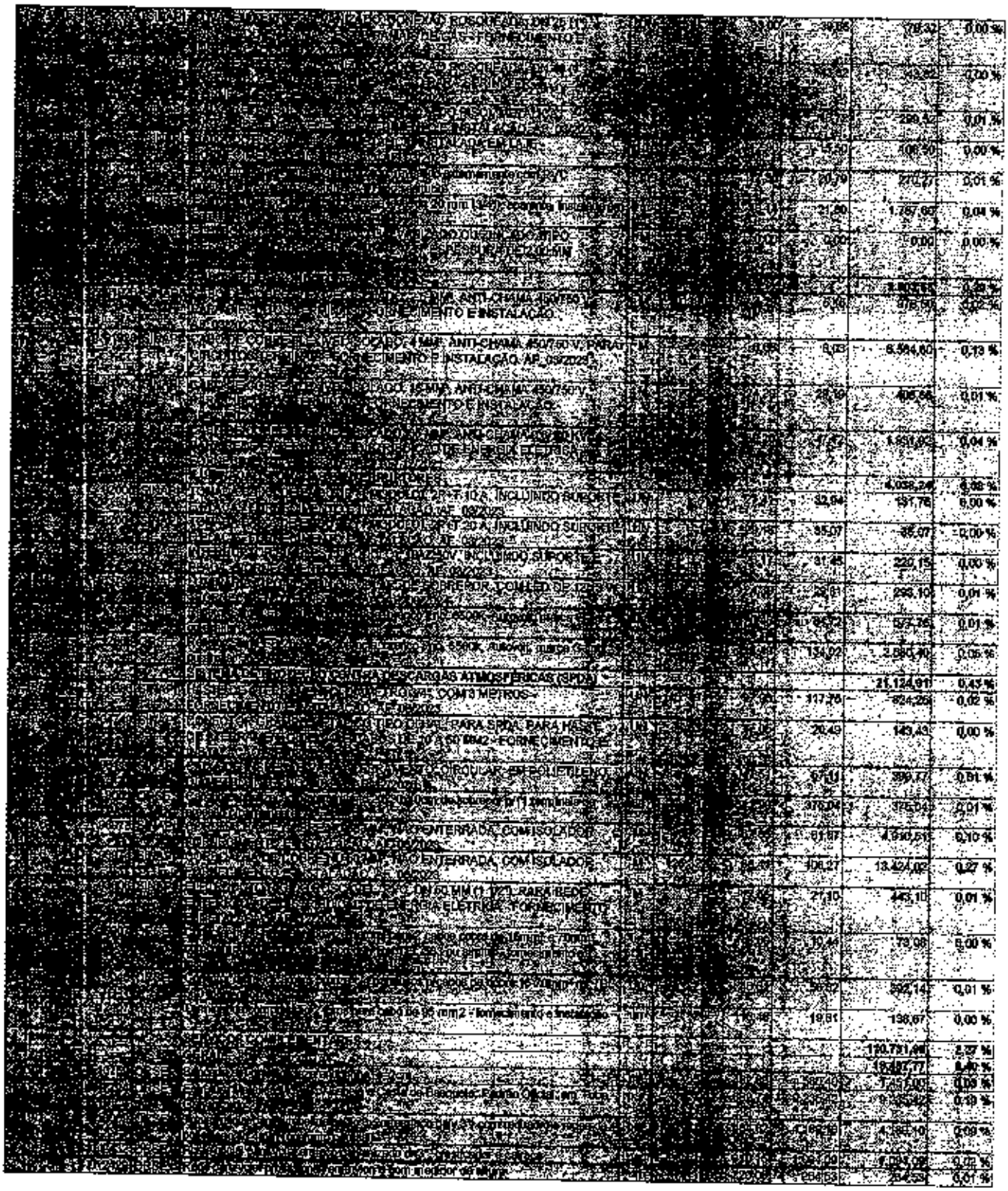


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL Nº 7552

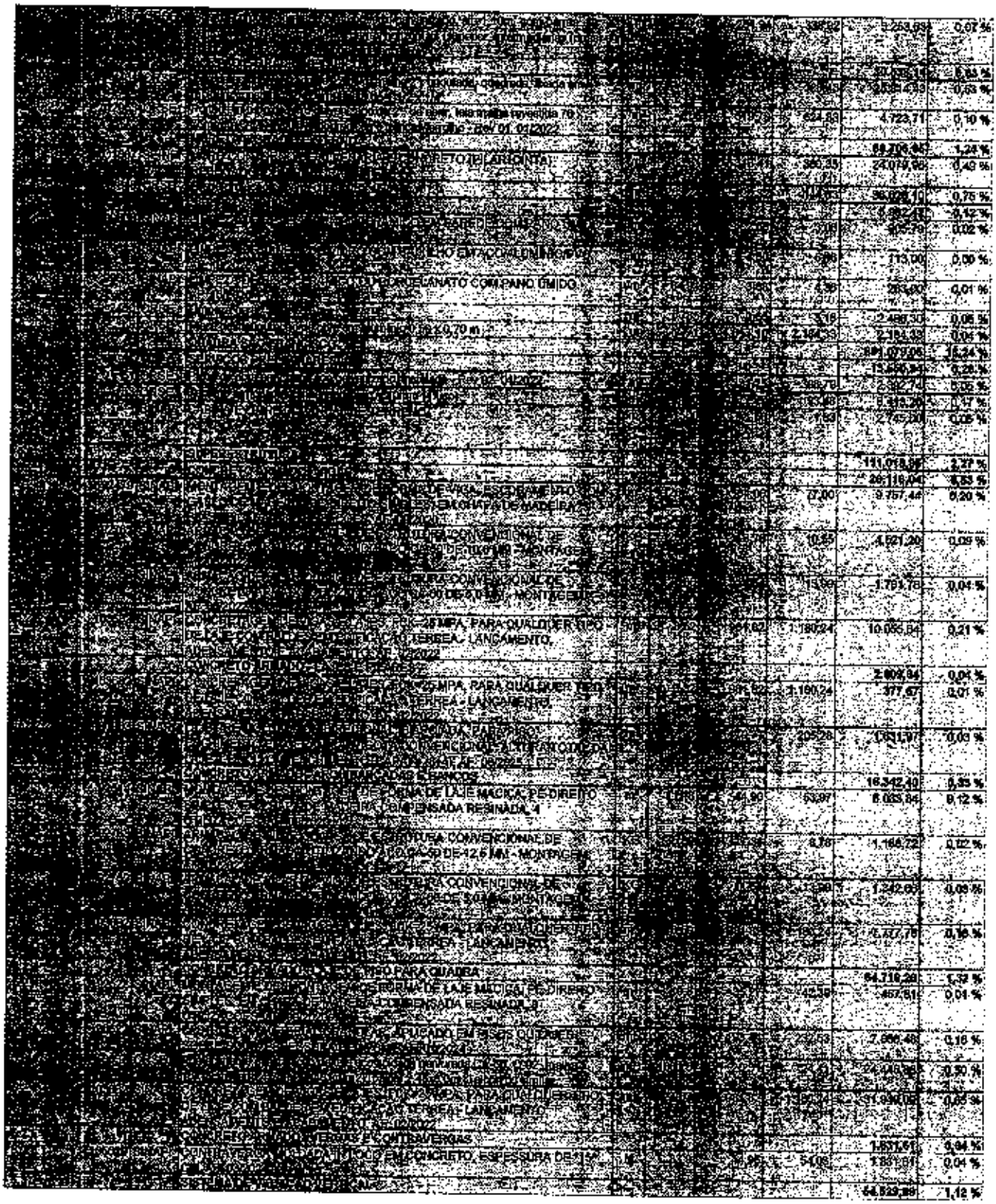
JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.683.090/0001-00



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-60

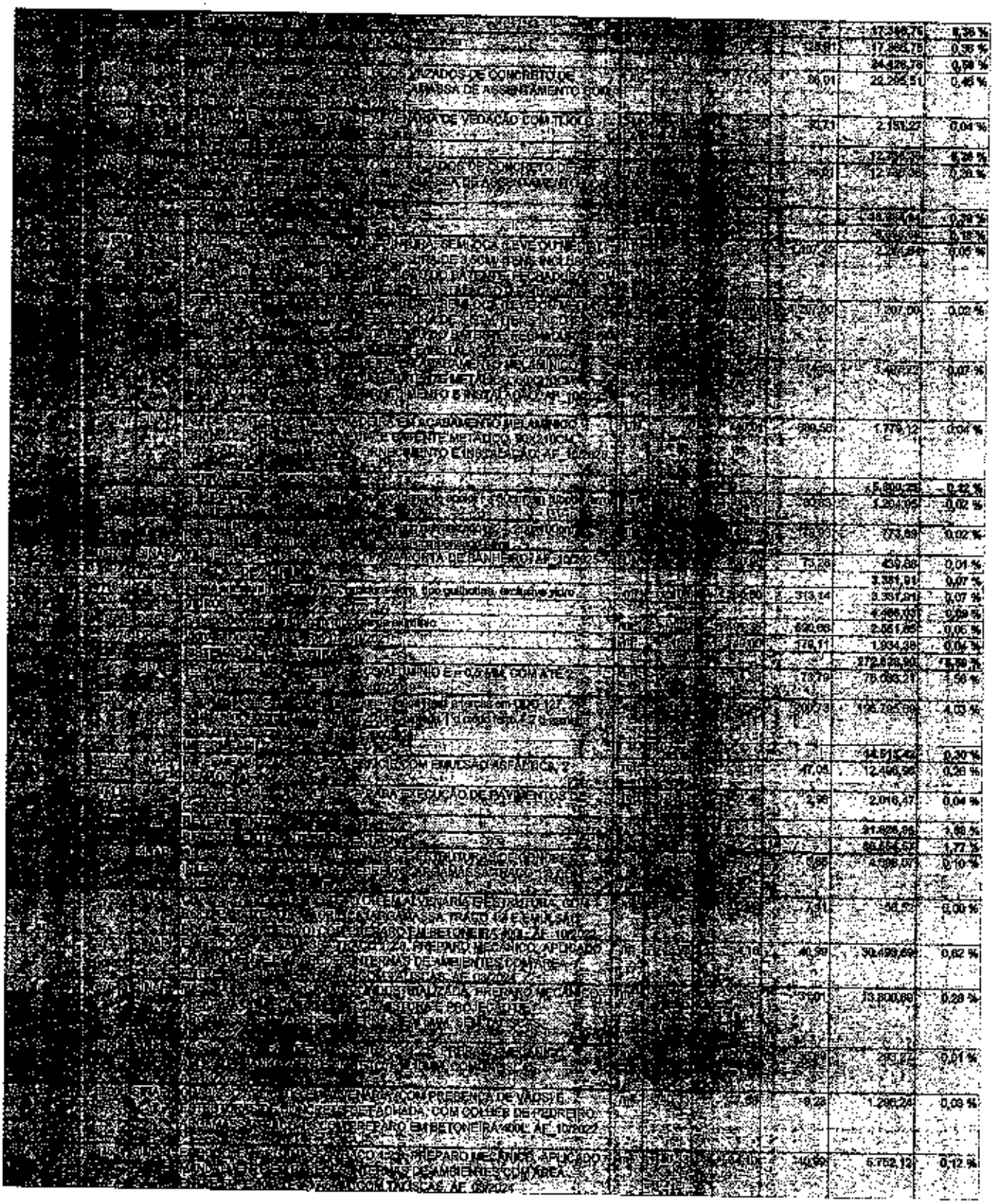


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 0354

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-00



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

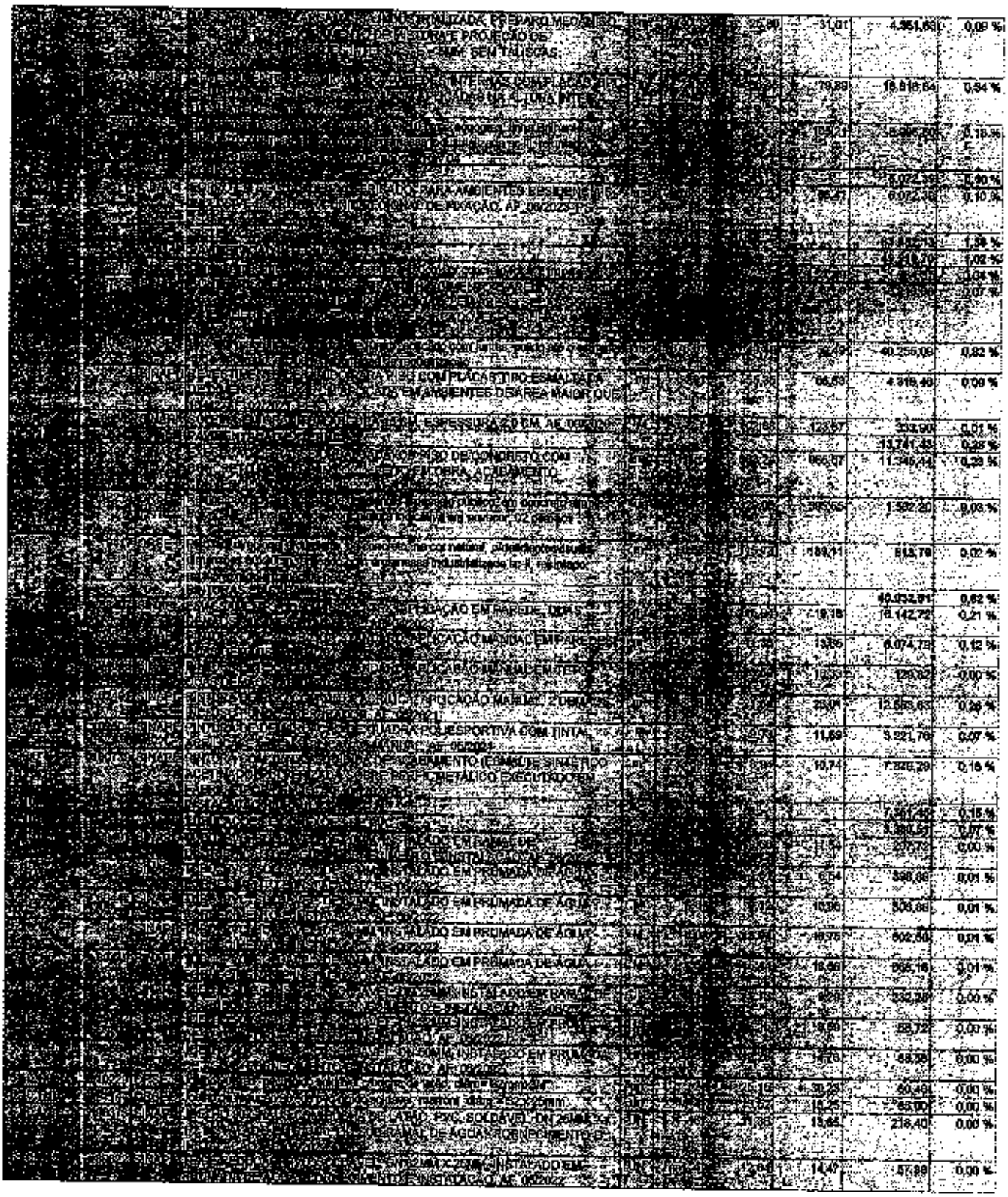
JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCT 4955

JF ENGENHARIA

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.883.096/0001-00

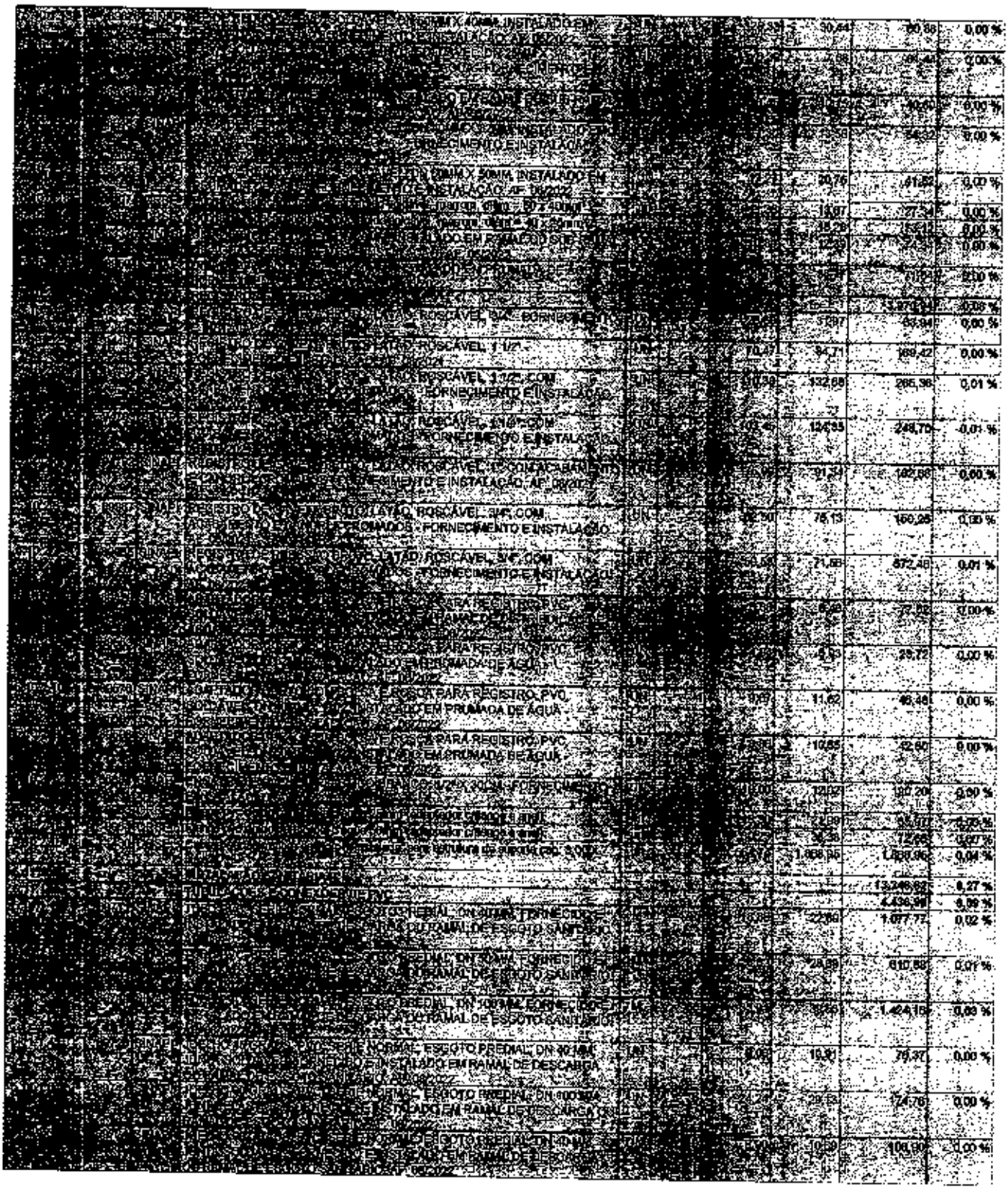


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL
Fls. 1556

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.583.090/0001-00

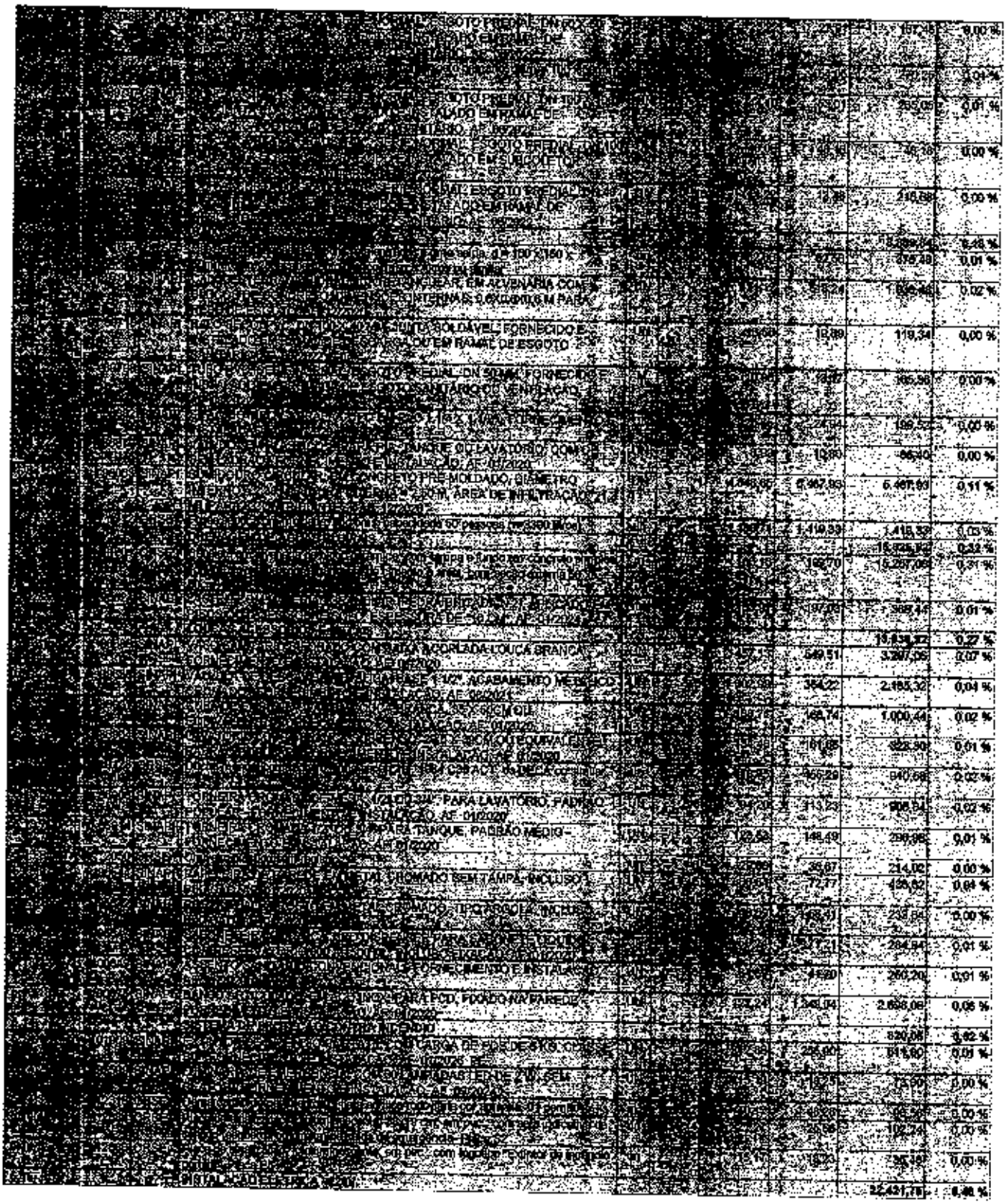


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FLS. 1037

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.080/0001-00

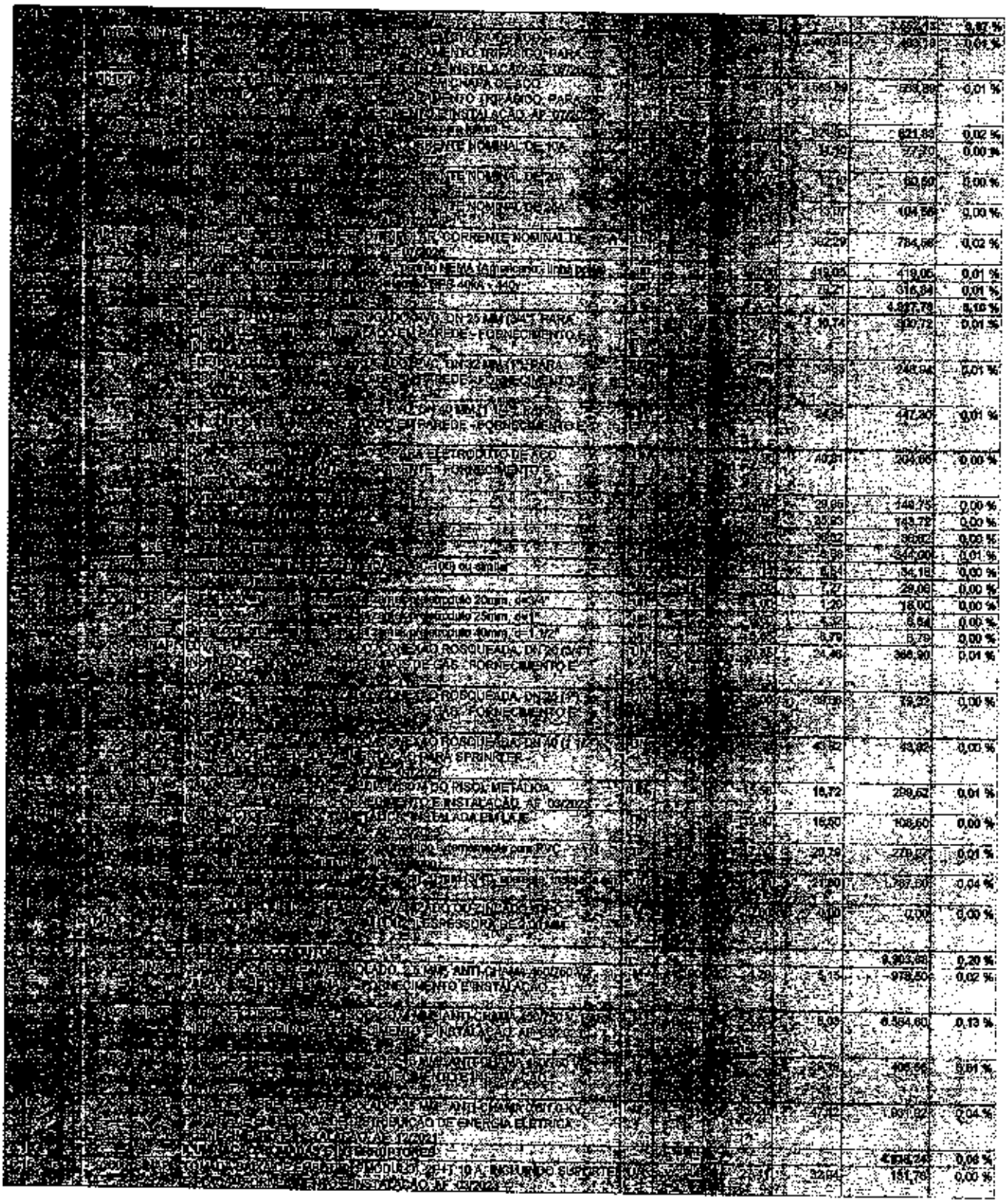


JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL
Fls. 1338

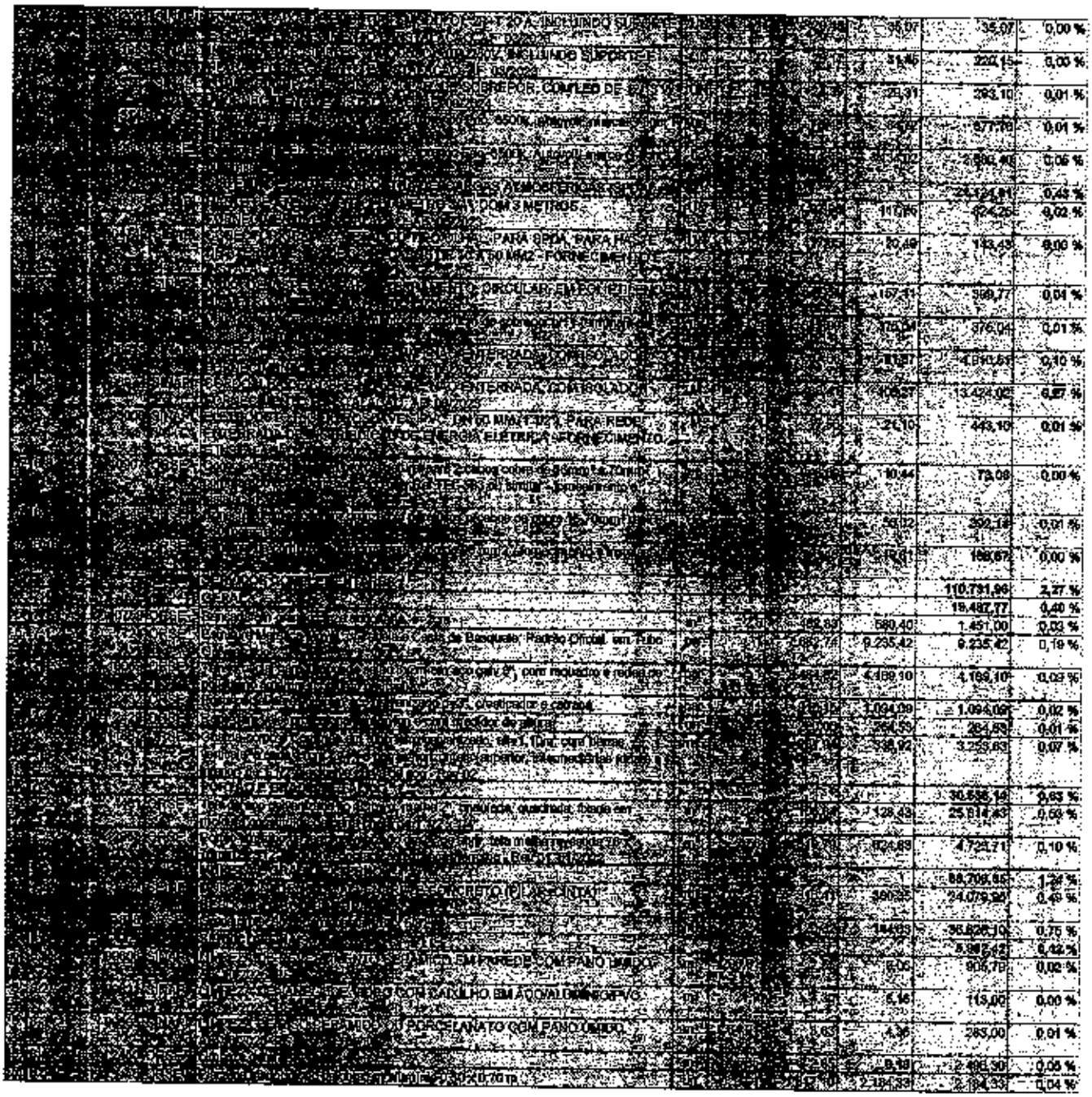
JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.683.090/0001-00



JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-60



					35,07	0,00 %
					220,15	0,00 %
					393,10	0,01 %
					677,70	0,01 %
					4.000,40	0,06 %
					29.124,81	0,43 %
					824,25	0,02 %
					143,43	0,00 %
					389,77	0,01 %
					976,04	0,01 %
					4.910,61	0,10 %
					13.424,02	0,27 %
					443,10	0,01 %
					73,08	0,00 %
					392,18	0,01 %
					168,67	0,00 %
					110.731,96	2,27 %
					19.487,77	0,40 %
				582,60	1.451,00	0,03 %
					9.235,42	0,19 %
					4.199,10	0,09 %
					1.094,09	0,02 %
					264,59	0,01 %
					3.253,63	0,07 %
					30.535,19	0,63 %
					25.814,43	0,53 %
					4.724,71	0,10 %
					68.709,85	1,41 %
					24.079,90	0,49 %
					36.626,10	0,75 %
					5.981,42	0,12 %
					906,79	0,02 %
					113,00	0,00 %
					265,00	0,01 %
					2.496,30	0,05 %
					2.194,33	0,04 %

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA
Abertura da Licitação
Número do Processo

Total sem BDI	4.864.004,78
Total do BDI	920.868,11
Total Geral	4.884.872,89

JOSE JACKSON DE FREITAS HOLANDA:08537604461

Assinado de fórma digital por JOSE JACKSON DE FREITAS HOLANDA:08537604461

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.883.090/0001-00

CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	
CNPJ.: 32.883.090/0001-00	
Á Comissão Permanente de Licitação	
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026	
TIPO: MENOR PREÇO	
OBJETO:	CONCLUSÃO DE QUADRAS POLIESPORTIVAS
LOCAL:	CAXIAS - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								
Insumo	1568	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	5,71	22,84
Insumo	6985	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00004813/ SINAPI	ORSE	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	1,0000000	243,35	243,35
Insumo	00005075/ SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4" x 10)	Material	kg	0,1500000	14,49	2,18
				MO sem LS => 24,01	LS =>	21,62	MO com LS =>	45,63
				Valor do BDI => 67,04			Valor com BDI =>	396,79

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9683-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fls. 0042

Insumo	6238	ORSE	Dispensador metálico para sabonete líquido ou similar	Material	m²	1,0000000	93,48	93,48
Insumo	1566	ORSE	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média úmida)	Material	m³	0,0300000	1,00	0,03
Insumo	4700009677	ORSE	Cabo de aço polido com alma de fibra 7 x 24 (2 1/4 x 2)	Material	kg	0,1600000	15,88	2,54

MO sem LS => 12,53 LS => 11,39 MO com LS => 23,92

Valor do BDI => 15,71 Valor com BDI => 93,48

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 0,59 LS => 0,54 MO com LS => 1,13

Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,83

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP	PROPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (	PAVIM - ASSENTAMENTO DE PEÇAS	UNID	1,0000000	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 191

[redacted]

			MO sem LS =>	685,48	LS =>	622,83	MO com LS => 1.308,31
			Valor do BDI =>	1.550,83			Valor com BDI => 9.224,48

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00006078	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,364900	40,00	55,55
			MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,54	MO com LS => 9,53		

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF, Nº: 085.376.044-61

CC 47/12

				Valor do BDI =>	14,24		Valor com BDI =>	84,74
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	8,43	LS =>	7,65 MO com LS =>	16,08
				Valor do BDI =>	4,81		Valor com BDI =>	28,62

1.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI						
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	9,04	0,03

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 086.376.044-61

Insumo	00003813	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M3	0,0230000	15,69	0,36
Insumo	00041930	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 (17 X 27 (12 1/2 X 11	Material	KG	0,0500000	22,13	1,01
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	9,25	MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI =>	12,94			Valor com BDI =>	77,00

1.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,34	0,40
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,50	MO com LS =>	1,06
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	10,55

1.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,5900000	29,19	0,22	
Insumo	00041832	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,01 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	6,44	0,13	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	13,99

1.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00038406	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1030000	826,18	911,37
				MO sem LS =>	115,73	LS =>	105,16	MO com LS =>	220,89
				Valor do BDI =>	168,42			Valor com BDI =>	1.160,24

1.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM... BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,0300000	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 115,73 LS => 105,16 MO com LS => 220,89

Valor do BDI => 198,42 Valor com BDI => 1.180,24

1.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003797	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL LAJOTAS (EXCLUSIVE LAJOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 150KG/M2, VAO ATE 4,5 M (EXCLUSIVE CONCRETO)	Material	M2	1,0500000	36,12	37,93
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M3	1,2700000	1[illegible]	2[illegible]
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	22,11	0,88

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

MO sem LS =>	14,30	LS =>	12,99	MO com LS =>	27,29
Valor do BDI =>	34,51			Valor com BDI =>	205,28

1.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,08	0,09
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,60 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E GORDADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	15,15	6,01
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA OU CAIBRAMENTO P/ FORMA DE MADEIRA, PESO DE ROCA 5 A 20 KG/M, COM IRREGULARIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0330000	2[illegible]	0,31
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	7,00	MO com LS =>	14,70

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

		Valor do BDI =>	9,07	Valor com BDI =>	53,97

1.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,19	0,06
Insumo	00043192	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,34	0,40
				MO sem LS => 0,35	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI => 1,47			Valor com BDI =>	8,78

1.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,22

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 98

Insumo	5 00043182	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG		0,02500000	16,34	0,40
				MO sem LS =>	1,93	*LS =>	1,76	MO com LS =>		3,69
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>		13,99

1.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1 00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,05000000	626,18	
				MO sem LS =>	115,73	LS =>	105,16	MO com LS =>		220,89
				Valor do BDI =>	198,42			Valor com BDI =>		1.160,24

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

1.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	9,09	0,09
Insumo	00010749	SINAPI	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 FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3870000	15,16	6,01
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	118,59	4,51
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	42,39

1.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA					

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	[illegible]	SINAP	[illegible]	Material						
				MO sem LS =>	26,44	LS =>	24,03	MO com LS =>		50,47
				Valor do BDI =>	39,09			Valor com BDI =>		232,53

1.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI-RSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha [illegible]	Materiais Convencionais	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	2667	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	Material	m²	1,0500000	9,03	9,48
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	4,07	MO com LS =>		8,55
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>		24,41

1.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCAF1

Insumo	00038406	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,010000	629,19	635,48
				MO sem LS =>	115,73	LS =>	105,16	MO com LS =>	220,89
				Valor do BDI =>	198,42			Valor com BDI =>	1.180,24

1.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74003	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 1 CM					

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 472

Insumo	00002572	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, BASE OLEOSA	Material						
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5CM X 7,5CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material						
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material						
				MO sem LS =>	9,78	LS =>	8,88	MO com LS =>		18,66
				Valor do BDI =>	11,94			Valor com BDI =>		71,04

1.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição				Elementos Vazados	m²			
Insumo	12316	ORSE	Cobogó cimento m2 "mistura" dim: 40 x 40 x 9cm	Material	un			
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	7,67	MO com LS =>		16,53
				Valor do BDI =>	21,67			Valor com BDI =>		126,91

1.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 1373

Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	2,90	39,44
Insumo	00034557	SINAPI	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	Material	M	0,4200000	1,78	0,74
Insumo	00037365	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	35,80	0,17
				MO sem LS =>	10,66	LS =>	9,87	MO com LS =>	20,73
				Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>	86,01

1.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material		UN	[illegible]			
				MO sem LS =>	6,91	LS =>	6,27	MO com LS =>		13,18
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>		30,71

1.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	20000850	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,000000	2,340	30,42
Insumo	00034557	SINAPI	TELA ARAME SOLDADA GALVANIZADO/ZINCADO PARA ALVENARIA, FIO D = 2,70 MM, MALHA 15 X 36 MM, (C X L) 1760 X 250 MM	Material	M	0,420000	1,790	0,75
Insumo	00037355	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (FIXACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,050000	2,340	0,12
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,87	MO com LS =>		20,73
				Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>		86,01

1.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 4475

[redacted]

					MO sem LS =>	132,56	LS =>	120,45	MO com LS =>	253,01
					Valor do BDI =>	186,16			Valor com BDI =>	1.107,42

1.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[redacted]		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA) PADRÃO POPULAR 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS	Esquadrias - Portas	UN	1,000000	1004,08	1.004,08

					MO sem LS =>	135,07	LS =>	122,72	MO com LS =>	257,79
					Valor do BDI =>	202,92			Valor com BDI =>	1.207,00

1.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[redacted]		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA) FOLHA FRENTE METALICO 80X210CM	Esquadrias - Portas	UN	1,000000	1004,08	1.004,08

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00038462	SINAPI	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	Material		UN	1,0000000	637,88	637,88
				MO sem LS =>	31,57	LS =>	28,69	MO com LS =>	60,26
				Valor do BDI =>	147,01			Valor com BDI =>	874,43

1.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PORTA PRONTA DE MADEIRA EM [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			BRANCO, FOLHA LEVE, [illegible]					

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCH 44

Insumo	20039465	SINAPI	PORTA FRONTAL DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA	Material	UN	1,0000000	637,68	637,68
				MO sem LS =>	36,52	LS =>	33,19	MO com LS =>	69,71
				Valor do BDI =>	149,55			Valor com BDI =>	869,56

1.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0010000	65,39	0,06
Insumo	00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,1460000	0,66	0,09
Insumo	00021012/ SINAPI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, 3,48 kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,6000000	43,44	24,75
				MO sem LS =>	12,84	LS =>	11,67	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	80,33

1.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Revestimento para grade de contenção em aço galvanizado nº24, 200x100mm, soldado, adesivo composto polimérico, sobre compensado naval	Revestimentos Laminados	m²	1,0000000	1148,66	1148,66

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 448

Insumo		5680	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 22 (0,65mm) x dimensões 2,00x1,00m (6,20	Material	m²	0,000000	82,05	82,05
Insumo		00001317 SINAPI	ORSE	Fita de alumínio adesiva de 50 milímetros, composição e aplicação (protocolo)	Material	m	0,000000	0,00	0,00
					MO sem LS =>	14,45	LS =>	13,12	MO com LS =>	27,57
					Valor do BDI =>	30,25			Valor com BDI =>	179,93

1.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705	SINAPI	FECHADURA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,000000	60,90	60,90
Insumo	00011457	SINAPI	TRANCA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC, ESPELHO EM LATÃO	Material	UN	2,000000	58,70	117,40
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	8,52	MO com LS =>	17,90
				Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>	73,28

1.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11944	ORSE	Janela em alumínio com [illegible] tipo qualidade exclusive vidro	Esquadrias de Alumínio	m²	2,000000	280,00	560,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 174

Insumo	2726	ORSE	Janela de alumínio com [illegible]	Material						
				MO sem LS =>	18,44	LS =>		16,76	MO com LS =>	35,20

Valor do BDI => 52,64 Valor com BDI => 313,14

1.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	Serviços	m²	[illegible]	[illegible]	491,38
Insumo	10086	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	477,89	477,89
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	5,00	MO com LS =>	10,50

Valor do BDI => 99,30 Valor com BDI => 590,68

1.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	Serviços	m²	1,0000000	149,00	149,00
Insumo	2429	ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

				Valor do BDI =>	30,11			Valor com BDI =>	179,11
1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE	Material		m²	1,1000000	40,46	47,17
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE	Material		CJ	4,1500000	2,41	10,09
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,26

				Valor do BDI =>	12,40			Valor com BDI =>	73,79
1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91260	SINAPI	Estrutura Metálica	Estrutura Metálica					

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCSA
187

Insumo	4490	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel/dia/m por peça	Serviços	pçd	3,3300000	0,58	1,93
Insumo	2457	ORSE	Carrinho de mão com 1 roda (pneu) (1,1620/67 = 1,62/1 ha)	Equipamento	h	0,0700000	22,74	1,59
Insumo	4955	ORSE	Furadeira industrial	Equipamento	h	0,1700000	2,87	0,48
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0700000	8,42	0,58
				MO sem LS =>	25,13	LS =>	22,84	MO com LS =>		47,97
				Valor do BDI =>	33,74			Valor com BDI =>		200,73

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA	Impermeabilização	m²	1,0000000	14	14
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO	Material	KG	1,6000000	17,45	26,17
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,84	MO com LS =>		10,17
				Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>		47,05

1.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1260000	2,00	2,25

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCH02

	MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>		0,17
	Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>		2,98

1.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,12	MO com LS =>			2,35
	Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>			5,85

1.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,52	MO com LS =>			1,10

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 82

				Valor do BDI =>	1,19	Valor com BDI =>	7,11

1.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	7,48	LS => 6,80	MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	6,89		Valor com BDI =>	40,99

1.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87545	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PREPARO MECÂNICO	Material/Equipame		1,000000	25,80	25,80
				MO sem LS =>	2,86	LS => 2,60	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	5,21		Valor com BDI =>	31,01

1.8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

MO sem LS =>	8,40	LS =>	7,64	MO com LS =>		16,04
Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>		36,69

1.8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM PRESENÇA DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	Chapisco				7,88

MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,17	MO com LS =>		4,56
Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI =>		8,23

1.8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

[redacted]

			MO sem LS =>	7,48	LS =>	6,80	MO com LS => 14,28
			Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI => 40,99

1.8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								

			MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,60	MO com LS => 5,46
			Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI => 31,01

1.8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00000838	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO [illegible]	Material		m²		07480000		
Insumo	00001361	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material		KG		76,8500000		0,44
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG		0,2220000		18
				MO sem LS =>	9,75	LS =>		8,86	MO com LS =>	18,61
				Valor do BDI =>	13,43				Valor com BDI =>	79,89

1.8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7971	ORSE	[illegible]	Acessórios Cerâmicos	m	1,0000000		
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6900000	2,69	1,87
Insumo	7971	ORSE	Cerâmica 10 X 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	Material	m²	1,0500000	57,20	60,06
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,50
				Valor do BDI =>	17,68			Valor com BDI =>	105,21

1.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible] CERRADO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS [illegible] INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCLAB

Insumo	[illegible]	SINAPI	TOMADA PVC, 2P+T, 10 A, 250 V, BRISADO, BRANCO, PADRÃO NOVO (SEM PLACA)	Material					
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO "C", EMAÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, L = 0,5 MM, H 48 X 16,4 X 48 MM, COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,210000	2,52	5,57	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL/SUSPENSÃO REGULADORA EM AÇO GALVANIZADO, COM COMPRIMENTO AJUSTÁVEL PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM	Material	UN	0,450000	2,52	1,13	
Insumo	00010547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,020400	22,61	0,46	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 4,2 MM X 25 MM	Material	CENTO	0,030600	22,61	0,69	
Insumo	00043131	SINAPI	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)	Material	KG	0,0615000	18,08	1,16	
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	5,37	MO com LS =>	11,28
				Valor do BDI =>	11,16			Valor com BDI =>	66,41

1.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SBC07/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ colocação (1 demão)	Ferramentas Reutilizadas	H	0,030000	22,00	0,66
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	27,49

1.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	[illegible]	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0,12
Insumo	00007844	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1,47	2,05
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,04
				Valor do BDI =>	8,33			Valor com BDI =>	49,59

1.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Piso alta resistência, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive execução da regularização	Piso Cimentado em Composição Simples (Incl Tipo	m²	1,0000000	49,49	49,49
Insumo	1763	ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	Serviços	m²	1,0000000	42,69	42,69
Insumo	00001379/ SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,0000000	0,68	6,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	59,49

1.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								
Insumo	00001267	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0000000	35,19	37,30

Insumo	00001261	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,68	6,09
Insumo	00034157	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO QUALQUER COR	Material	KG	0,1500000	7,47	1,12
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,34	MO com LS => 7,02
				Valor do BDI =>	11,18			Valor com BDI => 66,63

1.9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= *15* CM, E= *2,0*	Material	M	1,0000000	80,05	80,05
Insumo	00037695	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2500000	2,70	3,48
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	7,15	MO com LS => 15,01
				Valor do BDI =>	20,79			Valor com BDI => 123,67

1.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	M2	0,125000	4,75	0,59	
Insumo	00001508	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,125000	4,75	14,84	
Insumo	00004507	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,500000	4,50	11,25	
Insumo	00005068	SINAPI	TELA DE ACO POUCO OU MEDIA CA-60 Q-92	Material	KG	0,299000	17,82	5,33	
				MO sem LS =>	96,34	LS =>	87,53	MO com LS =>	183,87
				Valor do BDI =>	162,33			Valor com BDI =>	965,57

1.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12274	ORSE	[illegible]	Mão de Obra	m²	1,000000	60,41	60,41
				MO sem LS =>	60,41	LS =>	54,88	MO com LS =>	115,29
				Valor do BDI =>	66,50			Valor com BDI =>	395,55

1.9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	14,64	LS =>	13,31	MO com LS =>	27,95
				Valor do BDI =>	23,38			Valor com BDI =>	139,11

1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Pintura Interna	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	19,16

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Pintura Interna	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCJ 792

Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2567000	24,12	5,70
				MO sem LS =>	2,23	LS => 2,03	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>	13,65

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2567000	24,12	5,70
				MO sem LS =>	3,10	LS => 2,82	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI =>	2,74		Valor com BDI =>	16,33

1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00000985	SINAPI	SELADOR ACRILICO BRANCO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material				0,0600000	5,90	0,34
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material				0,4730000	24,77	11,71
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material			UN	0,0180000	12,59	0,22
				MO sem LS =>	3,95	LS =>		3,58	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	4,37				Valor com BDI =>	26,01

1.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0210000	24,72	0,51
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0480000	12,59	0,60
				MO sem LS => 3,43	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI => 1,96			Valor com BDI =>	11,69

1.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00005674	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0634000	20,20	1,17
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1945000	30,82	5,99
				MO sem LS => 0,70	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	10,74

CC 4,94

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

1.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00009865	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material		M	1,0400000	3,56	3,70
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,0313000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,54

1.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais Água Fria Pvc		M	1,0000000	4,61	4,61
Insumo	00009865	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material		M	1,0400000	3,56	3,70
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,0313000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,54

1.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais Água Fria Pvc		M	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	0,0493000	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0055000	2,05		0,01
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,40	MO com LS =>		0,83
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>		10,96

1.11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DE [illegible] MM, AGUA FRIA (INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ... FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	[illegible]		M	[illegible]	[illegible]		[illegible]
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	12,06		12,65
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0055000	2,05		0,01
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,48	MO com LS =>		1,00
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>		16,75

1.11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DE [illegible] MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA ... FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	[illegible]	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	UN	0,0400000	15,...	...
Insumo	00039583	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	0,...	0,...
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	18,56

1.11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Mão de obra indireta e de apoio	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00009122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	52,55	0,37
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00020093	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,55	0,47
Insumo	00039583	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0502000	2,00	0,08
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	9,29

1.11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Mão de obra indireta e de apoio	UN	1,0000000	0,62	0,62
				Material	UN	1,0000000	3,73	3,73

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 474

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0065000	52,55	0,34
Insumo	00003640	SINAPI	JOELHO EVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material	UN	0,0220000	69,55	1,54
Insumo	00038933	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	2,06	0,02
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	8,59

1.11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria PVC	UN	1,0000000	12,26	12,26
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	52,55	0,86
Insumo	00003640	SINAPI	JOELHO EVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,26	4,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ML	Material	UN	0,0220000	69,55	1,54
Insumo	00038933	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	2,06	0,03
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	14,76

1.11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCH
194

Insumo	361	ORSE	Fita vida rosca 18mm							
Insumo	00003552/ SINAPI	ORSE	Joelho pvc soldavel 90g, bucha de latao 90 graus, 32 mm x 3/4 para agua fria predial	Material				0,5400000	0,29	0,16
								1,0000000	16,97	16,97
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	3,33	MO com LS =>		6,99
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>		30,23

1.11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1141	ORSE	Joelho de redução 90 de pvc rígido soldável, marrom 40mm x 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável		1,0000000	13,62	13,62
Insumo	188	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material		0,0060000	61,63	0,37
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material		0,0100000	59,55	0,60
Insumo	00003538/ SINAPI	ORSE	Joelho de redução pvc soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para água fria predial	Material	un	1,0000000	4,44	4,44
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,99	MO com LS =>		6,29
				Valor do BDI =>	2,73			Valor com BDI =>		16,25

1.11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,96	11,96

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

PMA CCL 576

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0050000	52,55	0,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	55,55	0,38
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 90 GRAUS 25 MM X 3/4	Material	UN	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00033383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	2,45	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,65

1.11.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000122	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalação Predial de Água Fria - PVC	UN	1,0000000	4,68	4,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0124000	52,55	0,65
Insumo	00007196	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 25 MM, PARA ÁGUA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,73	3,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	55,55	0,80
Insumo	00033383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	2,08	0,04

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCPM

MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,74		
Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	14,47		

1.11.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	52,65	1,11
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,61	15,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	59,65	1,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0269000	2,08	0,05
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,52
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	30,44

1.11.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (EXCLUSIVE CONEXÕES E MATERIAL DE ACABAMENTO)		UN			

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCB01

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0083000	62,56	0,52
Insumo	00009603	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA PVC, 32 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	58,65	0,65
Insumo	00038983	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0100000	2,00	0,20
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,37
				Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	7,68

1.11.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	49186	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA UTILIZADO EM INSTALACAO PREDIAL DE AGUA FRIA. AF_12/2014	Instalação Predial de Água	UN	1,0000000	6,45	6,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0083000	62,56	0,52
Insumo	00009603	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA PVC, 32 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	58,65	0,65
Insumo	00038983	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	2,00	0,20

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 02

MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,31		
Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	10,15		

1.11.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0100000	52,55	0,55
Insumo	00003672	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0126000	59,65	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	2,08	0,08
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	13,68

1.11.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	52,55	0,98
Insumo	00003650	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0260000	59,65	
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0200000	3,08	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	20,76

1.11.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1074	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial					
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0120000	61,63	0,74
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0200000	59,55	1,19
Insumo	00000619 SINAPI	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,67

1.11.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1073	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 32 mm, para agua fria predial					
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0020000	61,63	0,12

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2118622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 1091

Insumo		SINAPI	ORSE	Solução limpadora PVC					
Insumo		SINAPI	ORSE	Conexão soldável de PVC, soldável, bolsa, com 40 x 25 mm, para água fria predial	Material	UN	0,0340000	38,58	1,31
	00000834				Material	un	1,0000000	2,72	2,72
					MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,86	MO com LS =>	7,89
					Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	16,28

1.11.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	[illegible]					
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	52,55	0,24
Insumo	00009905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,68	5,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	58,55	0,95
Insumo	00036368	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GOR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	12,39

1.11.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	[illegible]					

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00009727	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0185000	52,85	0,98
Insumo	00009897	SINAPI	LUVA DE PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	00002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0220000	8,45	0,18
Insumo	00039503	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material		UN	0,0160000	2,05	0,03
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	35,77

1.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94493	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	Valor Base Relativo para Composições	UN	1,0000000	26,60	26,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106900	15,11	0,16
Insumo	00006018	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	21,41	21,41
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	31,97

1.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94493	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	Valor Base Relativo para Composições	UN	1,0000000	26,60	26,60

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,11	0,29
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	82,98	82,98
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,41
				Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	84,71

1.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	15,11	0,29
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	82,98	82,98
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	22,30			Valor com BDI =>	132,66

1.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0160000	15,11	0,25
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1.1/4"	Material	UN	1,0000000	68,89	68,89

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 035.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				MO sem LS =>	6,86	LS =>	5,33	MO com LS =>	11,19
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	124,35
1.11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97881	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços e Regularização para Entrega Obra	Un	1,000000	52,23	52,23	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM LIFE, ROLO DE 18MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010400	15,11	0,15	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,000000	52,23	52,23	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	75,13
1.11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97881	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços e Regularização para Entrega Obra	Un	1,000000	52,23	52,23	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM LIFE, ROLO DE 18MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010400	15,11	0,15	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,000000	52,23	52,23	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	75,13
1.11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97881	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Serviços e Regularização para Entrega Obra	Un	1,000000	52,23	52,23	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM LIFE, ROLO DE 18MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,010400	15,11	0,15	
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,000000	63,94	63,94	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	91,34

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCU
fls

1.11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50M (L X C)	Material	UN	0,0010000	0,14	0,15
Insumo	00005024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	40,26	40,26
				MO sem LS =>	4,14	LS => 3,76	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	12,03		Valor com BDI =>	71,56

1.11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00129	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO	Instalações Prediais de Água Fria	UN	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00000685	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00000122	SINAPI	SOLVENTE PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 175 CM³	Material	UN	0,0056000	2,65	0,01
Insumo	00020065	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA E LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM³	Material	UN	0,0070000	69,55	0,48
Insumo	00038393	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	2,0281000	2,08	4,22
				MO sem LS =>	1,58	LS => 1,43	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	1,08		Valor com BDI =>	6,46

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

1.11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0062000	52,55	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0035000	59,55	0,56
Insumo	00036363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,08	0,02
				MO sem LS => 0,98		LS => 0,89	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI => 0,99			Valor com BDI =>	5,93

1.11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0105000	52,55	0,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	59,55	0,74

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00036385	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0161000	2,06	0,03
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	11,62

1.11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,83	3,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0120000	52,55	0,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0185000	69,55	0,99
Insumo	00036385	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,06	0,03
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,25	MO com LS =>	2,62
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,65

1.11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,08

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material		UN	1,0000000	5,14	5,14
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	12,02

1.11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3200000	0,26	0,08
Insumo	00000096	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	10,56	10,56
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,93
				Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	21,99

1.11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3200000	0,26	0,08
Insumo	00000099	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	22,46	22,46

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,94		
Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	36,33		

1.11.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[redacted]								
Insumo	462	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	1.004,64	1.004,64
Insumo	661	ORSE	Rita veda rosca 18mm	Material	m	6,7000000	0,26	1,74
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	Material	un	1,0000000	51,97	51,97
Insumo	00000071/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedação, 1", para caixa d'agua	Material	un	2,0000000	26,63	53,26
Insumo	00000072/	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedação, 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	43,12	43,12
Insumo	00000073/	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedação, 3/4", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	18,54	18,54
Insumo	00003462/ SINAPI	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", marrom, para água fria predial	Material	un	2,0000000	4,05	8,10
Insumo	00003676/ SINAPI	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	2,0000000	4,05	8,10

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00003978/ I SINAPI	ORSE	Luva de correr (roscável), 1 1/2, água fria predial	Material	un	1,0000000	10,25	10,25
Insumo	00003984/ I SINAPI	ORSE	Luva de correr (roscável), 3/4", água fria predial	Material	un	1,0000000	4,14	4,14
Insumo	00003989/ I SINAPI	ORSE	Joelho 90 graus roscável, 1 1/2", água fria predial	Material	un	2,0000000	24,00	48,00
Insumo	00003998/ I SINAPI	ORSE	Tubo PVC roscável, 1", água fria predial	Material	m	2,0000000	14,21	28,42
Insumo	00011630/ I	ORSE	Torneira de bóia convencional para caixa d'água, água fria, 3/4", com haste flexível metálica e balão plástico	Material	un	1,0000000	23,54	23,54
				MO sem LS =>	75,91	LS =>	68,98	MO com LS =>	144,89
				Valor do BDI =>	314,21			Valor com BDI =>	1.568,95

1.12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto Sanitário e Coletores	M	1,0000000	15,68	15,68
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549600	6,19	6,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0833000	0,58	0,05
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	22,69

1.12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

FL 114

Insumo	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM FURO, GRAO 100	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,41	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	28,39

1.12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	[illegible]	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COM FURO, GRAO 100	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	6,32	LS =>	7,56	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	39,56

1.12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00000	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 75G	Material	UN	0,0000000	0	0
Insumo	00002510	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88°45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	15,53	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,08	0,01
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,91

1.12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	JOELHO 88,45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU [illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000350	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,69	2,49

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

	MO sem LS =>	3,60	LS =>	3,28	MO com LS =>		6,88
	Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>		29,13

1.12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	52,55	0,52
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,66	1,66
Insumo	00020088	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,56	0,89
Insumo	00088363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,08	0,01
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	10,69

1.12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9533-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00009882	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,88	7,88
Insumo	00020078	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 G (150 G EM PVC, AÇO, POLIETILENO, BOUTROS)	Material	UN	0,0780000	7,88	0,61
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,56
				Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI =>	27,91

1.12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0580000	61,83	3,58
Insumo	1270	ORSE	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	15,19	15,19
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0910000	59,55	5,41
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,65	MO com LS =>	16,07
				Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI =>	54,05

1.12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,16	9,48

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00009870	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0725000	27,69	2,01

MO sem LS => 4,80 LS => 4,37 MO com LS => 9,17

Valor do BDI => 8,81 Valor com BDI => 53,01

1.12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00009852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32
Insumo	00001969	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,69	2,49

MO sem LS => 5,19 LS => 4,72 MO com LS => 9,91

Valor do BDI => 8,10 Valor com BDI => 48,18

1.12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 41

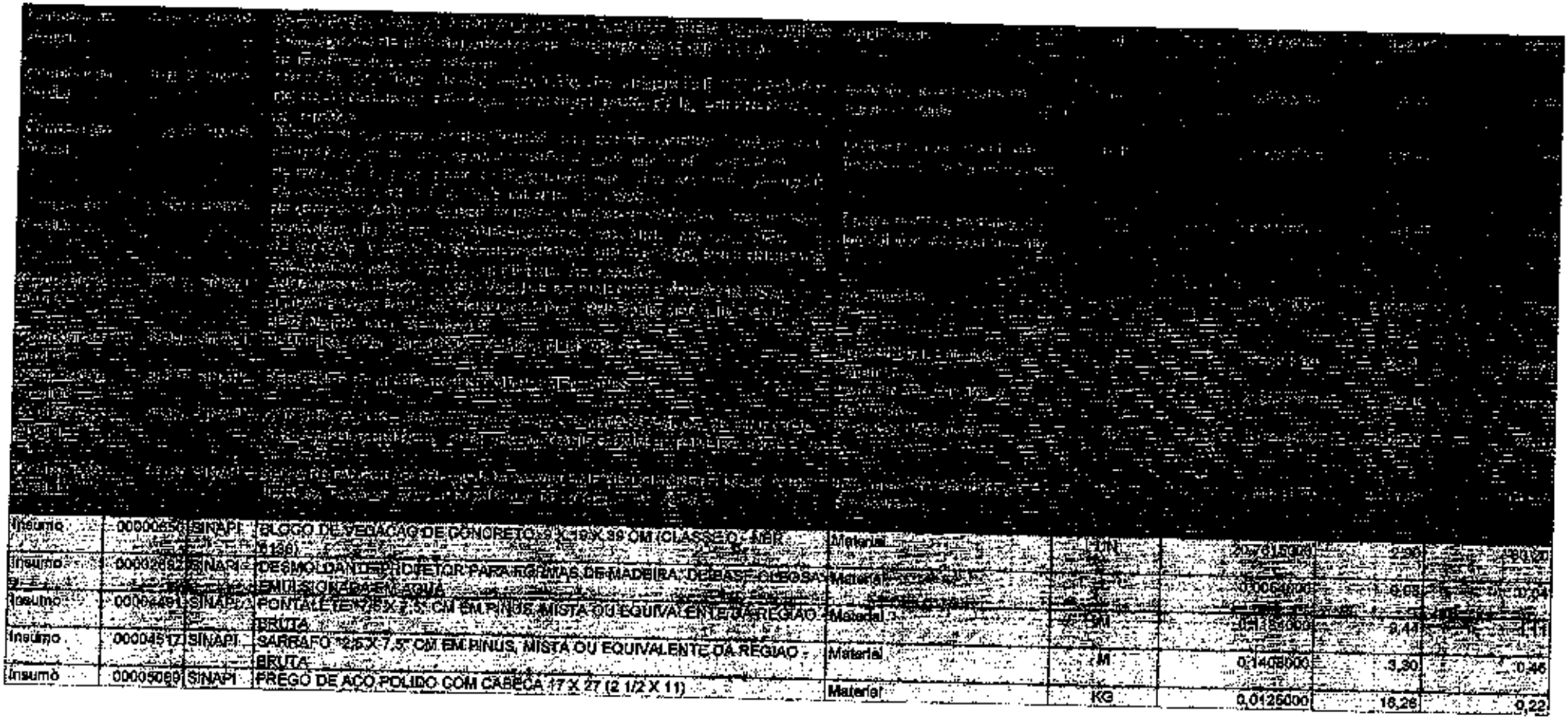
Insumo	[illegible]	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850° GR	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA LIMPEDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	13,48

1.12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Caixa sifonada quadrada com saída horizontal e uma saída [illegible] 0,1 UFOX [illegible]	Caixa de Inspeção	un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	09011712/ SINAPI	ORSE	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	Material	un	1,00000000	29,46	29,46
				MO sem LS =>	9,16	LS =>	8,32	MO com LS =>	17,48
				Valor do BDI =>	10,52			Valor com BDI =>	62,56

1.12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	Caixa de Inspeção	UN	[illegible]	[illegible]	91,12

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCTO



Insumo	00000651	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,0615000	2,90	58,18
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0084000	1,03	0,01
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1418000	9,41	1,33
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	3,30	0,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0126000	16,26	0,20

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-81

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2 X 20" CM; EM MADEIRA DE MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4415000	15,69	6,92
				MO sem LS =>	91,95	LS =>	83,64	MO com LS =>	175,49
				Valor do BDI =>	87,12			Valor com BDI =>	518,24

1.12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	52,55	0,26
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	59,55	0,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,08	0,07
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	19,89

1.12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CCP 222

Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ON 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0540000	0,57	0,60
Insumo	00038563	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	2,06	0,04
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	13,17

1.12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	4,10	0,17
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	16,33	16,33
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	24,94

1.12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0532000	4,10	0,13
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FL. CCL 1643

	MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,45	MO com LS =>		3,04
	Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>		10,60

1.12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00043147	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M, E ALTURA DE 0,50 M	UNIDADE	UN	2,000000	1.722,53	3.445,05
	MO sem LS =>	175,90	LS =>	159,82	MO com LS =>		335,72	
	Valor do BDI =>	919,28			Valor com BDI =>		5.467,93	

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CG 94

1.12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	797,83	797,83
				MO sem LS => 145,77	LS =>	132,44	MO com LS =>	278,21
				Valor do BDI => 298,82			Valor com BDI =>	1.419,33

1.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	Cerâmica (azulejo) de piso cerâmico com tempo e fundo artigo com [illegible]	Diversos	[illegible]	[illegible]	166,13	166,13
				MO sem LS => 40,51	LS =>	36,81	MO com LS =>	77,32

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Valor do BDI => 33,57 Valor com BDI => 199,70

1.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	93,00	110,67
				MO sem LS => 21,60	LS => 19,63		MO com LS =>	41,23

Valor do BDI => 33,12 Valor com BDI => 197,03

1.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Leitos e Metais	UN	1,0000000	457,19	457,19
Insumo	00004364	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAÇÃO DE SANITÁRIA, TIPO PHILIPS, CABEÇA REDONDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO	Material	UN	2,0000000	10,66	21,32
Insumo	00008438	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO PVC/BORRACHA, PARA SAÍDA DE BACIA/VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	40,08	40,08
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,0000000	371,87	371,87
Insumo	00037328	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0861000	108,76	9,58
				MO sem LS => 11,61	LS => 10,54		MO com LS =>	22,15

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	92,38			Valor com BDI =>	549,51
1.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI							
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0162000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material		UN	1,0000000	260,42	260,42
				MO sem LS =>	17,32	LS =>	15,74	MO com LS =>	33,06
				Valor do BDI =>	61,23			Valor com BDI =>	384,22
1.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louça e Metal		UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004823	SINAPI	BACIA PLÁSTICA BRANCA, ENGATE 40 CM	Material		KG	0,9270000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	Material		UN	1,0000000	93,60	93,60
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	9,94	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI =>	26,03			Valor com BDI =>	166,74

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 42

1.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
Insumo	00004381	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3,5X40 COM ACABAMENTO BOLEADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI FORNECIMENTO. AF 01/2020	Material	UN	2,0000000	1,37	2,74
Insumo	00018425	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40X30 CM	Material	UN	1,0000000	99,07	99,07
Insumo	00037929	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	108,76	3,30
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	5,03	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	27,17			Valor com BDI =>	161,65

1.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Ducha manual com registro, linha super, ref. 1984 C35 AG, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	Un	1,0000000	76,26	76,26
Insumo	991	ORSE	Fita Veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,26	0,10
Insumo	9464	ORSE	Ducha manual com registro, linha super, ref. 1984.C35.AG, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	366,13	366,13
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	76,54			Valor com BDI =>	455,29

1.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/4 DE VOLTA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	94,20	94,20

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCH 22

Insumo	00009148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0216000	4,10	0,08
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	118,67	118,67
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	19,03			Valor com BDI =>	113,23

1.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO COM COMENTO E INSTALACAO	Louças e Metais	UN	1,0000000	125,43	125,43
Insumo	00009148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0216000	4,10	0,08
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	118,67	118,67
				MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	24,96			Valor com BDI =>	148,49

1.14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000000	ORSE	Chuveiro Plastico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	29,68	29,68
Insumo		ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 6", branco, para acoplar em haste 1/2", agua	Material	un	1,0000000	8,06	8,06

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 086.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCN 427

Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE/EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	50,62	50,62
				MO sem LS => 4,10	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI => 12,23			Valor com BDI =>	72,77

1.14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			PORTA TOALHA/ROSTO EM METAL CROMADO TIPO ARGOLA	Mão de obra	UN	1,0000000	50,67	50,67
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA/ROSTO EM METAL CROMADO TIPO ARGOLA	Material				
				MO sem LS => 4,10	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI => 9,82			Valor com BDI =>	58,41

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

1.14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00041750	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICO TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500ML	Material	UN	1,000000	3,72	3,72
				MO sem LS =>	4,10	LS =>		MO com LS => 7,82
				Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI => 71,21

1.14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição				Louças e Metais	UN	1,000000	29,88	29,88
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,000000	29,88	29,88
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,81	MO com LS => 3,80
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI => 41,70

1.14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição				Louças e Metais	UN	1,000000		

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCM
1697

Insumo	[illegible]	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO ROLADO PARA FIXAR FERRAGEM SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00036216	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO EM AÇO INOX 90 DOBRO 70° CM X 45° CM	Material	UN	1,0000000	97,05	97,05
				MO sem LS =>	16,40	LS =>	14,90	MO com LS =>	31,30
				Valor do BDI =>	226,80			Valor com BDI =>	1.349,04

1.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	[illegible]	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004350	SINAPI	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	Material	UN	2,0000000	0,53	1,06
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	192,12	192,12
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	7,33	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	43,02			Valor com BDI =>	255,90

1.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	[illegible]	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 0432

Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 60 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	9,44	9,44
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,25

1.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007343/ SINAPI	ORSE	Tinta acrílica a base de solvente, para sinalizacao horizontal/vertical (nbr 11862)	Material		0,0900000	17,73	1,59
				MO sem LS =>	15,12	LS =>	13,74	MO com LS =>	28,86
				Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>	48,28

1.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	[illegible]	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 20x12 cm, em pvc, com seta indicativa de direcao sentido rota de fuga ou direito de saida de emergencia, Placa 02	[illegible]		1,0000000	[illegible]	17,44
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	25,66

1.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CC 1833

Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extinto" de incêndio, com 15 cm x 15 cm	Material		UN	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	18,23

1.16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Composição	UN	1,0000000	257,98	257,98
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	257,98	257,98
				MO sem LS =>	28,72	LS =>	26,09	MO com LS =>	54,81
				Valor do BDI =>	67,78			Valor com BDI =>	403,18

1.16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Composição com Auxiliares	UN	1,0000000	257,98	257,98
				Composições Auxiliares				
				Disjuntores e Barramentos				

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF, Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO - EM INVOLUCRO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100 A	Material		UN	1,0000000	379,81	379,81
				MO sem LS =>	32,88	LS =>	29,88	MO com LS =>	62,76
				Valor do BDI =>	94,80			Valor com BDI =>	563,89

1.16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3547	ORSE	Quadro de medição trifásico em Nori com lente para leitura	Entrada em Balanço	un	1,0000000	283,08	283,08
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,67	5,01
Insumo	314	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	1,79	5,37
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre nu 50 AWG, 16mm2 x 450/750V, (7x1)	Material	m	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	863	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	865	ORSE	Eletroduto conduletes pvc rígido d= 1/2"	Material	m	1,5000000	3,24	4,86
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	95,69	95,69
Insumo	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Nori c/lente para leitura	Material	un	1,0000000	283,08	283,08

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 1621

Insumo	91994	ORSE	Bucha de liga zamak para eletroduto 16mm, de 1/2"	Material		un	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	1.4.02.01.0001 / SINAPI	ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio duro	Material		m	2,0000000	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	88,90	LS =>	80,77	MO com LS =>	169,67
				Valor do BDI =>	136,16			Valor com BDI =>	821,83

1.16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 40A [illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001670	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	11,10

1.16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 70A [illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 1636

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00034663	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	6,59	6,59
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	12,10

1.16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	Instalações Elétricas - Cabos, Condutores	UN	1,0000000	10,68	10,68
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00034663	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	13,07

1.16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A -	Instalações Elétricas -	UN	1,0000000		

Insumo	00001678	SINAPI	TERMINAL COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, FURO E COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	2,0000000	22,54	45,08
Insumo	00002597	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A 7,425 V / 10C - 25 KA	Material	UN	1,0000000	252,54	252,54
				MO sem LS =>	23,33	LS =>	21,19	MO com LS =>	44,52
				Valor do BDI =>	65,95			Valor com BDI =>	392,29

1.16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	3709	ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref. Eletromar ou similar.	Material	un	1,0000000	256,39	256,39
				MO sem LS =>	37,05	LS =>	33,66	MO com LS =>	70,71
				Valor do BDI =>	70,45			Valor com BDI =>	419,05

1.16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9382	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440V (para-raio)	Material	un	1,0000000	52,08	52,08
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-81

				Valor do BDI =>	13,31			Valor com BDI =>	79,21
1.16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,017000	2,56	2,60
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,82	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	10,74

1.16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas e Acessórios		M	1,000000	4,58	4,45
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material		M	1,017000	4,38	4,45
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	13,63

1.16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91875	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas Eletrodutos Embutidos, Cabos,		M	1,000000	26,68	26,68

CC 419

Insumo	00002584	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIG DO ROSCAVEL DE 1/4" SEM LUVA	Material			1,0170000	0,13	0,13
				MO sem LS =>	4,18	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,97
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	24,85

1.16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97596	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO A GALVANIZADO DN 25 (1"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPA CEGA	UNIDADE EDIFICAÇÃO	UN	1,0000000		
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,07	16,07
Insumo	00001950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34
				MO sem LS =>	7,12	LS =>	6,47	MO com LS =>	13,59
				Valor do BDI =>	6,66			Valor com BDI =>	40,81

1.16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97598	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO A GALVANIZADO DN 32 (1 1/4"), APARENTE, INCLUSIVE TAMPA CEGA	UNIDADE EDIFICAÇÃO	UN	1,0000000		

Insumo	[illegible]	ORSE	Conduletes tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido à prova de tempo, gases, vapores e pós	Material	un	1,0000000	[illegible]	[illegible]

MO sem LS => 5,55 LS => 5,05 MO com LS => 10,60

Valor do BDI => 5,03 Valor com BDI => 29,95

1.16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00002574	ORSE	Condulete de alumínio tipo T, para eletroduto roscavel de 3/4", com tampa cega	Material	un	1,0000000	16,07	16,07

MO sem LS => 5,55 LS => 5,05 MO com LS => 10,60

Valor do BDI => 6,04 Valor com BDI => 35,93

1.16.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	6948	ORSE	Conduletes tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido à prova de tempo, gases, vapores e pós	Material	un	1,0000000	[illegible]	16,65

MO sem LS => 5,55 LS => 5,05 MO com LS => 10,60

Valor do BDI => 6,15 Valor com BDI => 36,62

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

1.16.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,66	MO com LS => 3,49
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI => 6,86

1.16.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	12654	ORSE	Abraçadeira de alumínio1 " 25mm (DAISA BC-150) ou similar	Material	un	1,0000000	2,60	2,60
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,66	MO com LS => 3,49
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI => 6,54

1.16.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	9677	ORSE	Abraçadeira metálica (po.td" de 1 1/2	Material		un	1,0000000	1,54	1,54
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	7,27

1.16.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10363	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	10365	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4 "	Material	un	1,0000000	0,20	0,20
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,20

1.16.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	211	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	Material	un	1,0000000	1,02	1,02
Insumo	325	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	Material	un	1,0000000	2,13	2,13
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,32

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

1.16.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	216	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	327	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,79

1.16.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible] EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE [illegible] FORNECIMENTO)	Instalações de Gás e Incêndio	UN	1,0000000	20,25	20,25
Insumo	00003748	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18MM X 50M (LXC)	Material	UN	0,0106000	5,11	0,16
Insumo	00003908	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA, 3/4" DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84
Insumo	00007367	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (GALVANIZADO)	Material	L	0,0023000	32,79	0,08
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,75	MO com LS =>	9,98
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	24,46

1.16.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCA 44

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0182000	5,11	0,09
Insumo	00039a9	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, DOM ROSCA BSP, DE 1 1/2	Material	UN	1,0000000	20,42	20,42
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0045920	13,21	0,06
				MO sem LS =>	6,39	LS => 5,81	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	7,36		Valor com BDI =>	43,82

1.16.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO) METÁLICA, EMBUTIDA EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas e Telefônicas Embutidas Caixas	UN	1,0000000	15,58	15,58

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF, Nº: 085.376.044-61

Insumo	[redacted]	SINAPI	[redacted]	Material		UN	[redacted]				
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,70		
				Valor do BDI =>	8,14			Valor com BDI =>	18,72		

1.16.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[redacted]	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" MEDIDA INSTALADA EM LAJE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos - Caixas	UN	[redacted]	12,80	12,80
Insumo	[redacted]	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4X4, EM AÇO ESMALTADO COM FUNDO MÓVEL (MÉDIA)	Material	UN	[redacted]	2,41	2,41
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,84	MO com LS =>	8,06		
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	15,50		

1.16.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[redacted]	ORSE	[redacted]	Instalações Elétricas - Quadro Geral e Proteção	m	[redacted]	[redacted]	17,29

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00020504/	ORSE	Eletroduto flexível, sistema de eco galvanizado, leve, revestido com pvc preto, diâmetro externo de 25 mm (1"), 3/4", tipo soldável	Material	m	1,0500000	6,81	6,76		
				MO sem LS =>	4,63	LS =>	4,20	MO com LS =>	8,83	
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	20,79	

1.16.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00021128/	ORSE	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	Material	m	1,0500000	4,97	5,21
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,15	MO com LS =>	8,72	
				Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>	21,80	

1.16.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	54461INS-547	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	Equipamento	M	0,0010000	6,12	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00	

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-81

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

1.16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO 0,6/1 KV, PVC/A ANTICHAMA EPR/A, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Instalações Elétricas, Eletrodutos Embutidos, Cabos, Condutores, Tomadas e Interruptores	M	1,000000	6,86	6,86
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO 0,6/1 KV, PVC/A ANTICHAMA EPR/A, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,010000	2,13	2,15
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,50	MO com LS => 1,05
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI => 5,15

1.16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas, Eletrodutos Embutidos, Cabos, Condutores, Tomadas e Interruptores	M	1,000000	6,86	6,86
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,010000	3,87	4,31
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,67	MO com LS => 1,41
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI => 8,03

1.16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF, Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00000973	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, CONDUTOR 150/70(1) V, 2,5 MM²	Material		M	1,0150000	12,34	12,52
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0080000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	29,19

1.16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92981	SINAPI	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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	36,50	36,50
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 35 MM²	Material	M	1,0150000	35,85	35,85
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	47,12

1.16.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos - Caixas	UN	1,0000000	27,01	27,01

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

6494

			MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,40	MO com LS => 13,45
			Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI => 32,94

1.16.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	5,89			Valor com BDI =>	35,07

1.16.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			MO sem LS =>	6,86	LS =>	6,23	MO com LS =>	13,09
			Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	31,45

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

1.16.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT, 12 - 18 W, IP	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	5,85	MO com LS => 12,28
				Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI => 29,31

1.16.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	70,68	70,68
Insumo	1379	ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000	46,99	46,99
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metálico 1/2" x 12 p/ buchas nº 10	Material	un	2,0000000	0,71	1,42
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,99	MO com LS => 14,69
				Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI => 84,72

1.16.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	111,49	111,49

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116522352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	1697	ORSE	Parafuso metal 2,1/2" x 2,1/2" p/ D/Cruz 3-10	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	13524	ORSE	Refletor Slim Led 200W de potência, branco frio 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	UN	1,0000000	91,00	91,00
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	6,99	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI =>	22,59			Valor com BDI =>	134,02

1.17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00009376	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	79,56	79,56
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	6,73	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>	19,78			Valor com BDI =>	117,75

1.17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE 10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	6,22	6,22
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,77

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCM 12

			Valor do BDI =>	8,44			Valor com BDI =>		20,49
1.17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material		UN	1,0000000	36,11	36,11
			MO sem LS =>	2,93	LS =>		2,66	MO com LS =>	5,59
			Valor do BDI =>	9,60				Valor com BDI =>	57,11

1.17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9826	ORSE	Caixa de aquelização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/1 terminais de [illegible]	Paralisação		un	1,0000000	311,98	311,98
Insumo	9826	ORSE	Caixa de aquelização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/1 terminais de [illegible]	Material		un	1,0000000	294,17	294,17
			MO sem LS =>	6,55	LS =>		5,05	MO com LS =>	10,60
			Valor do BDI =>	63,05				Valor com BDI =>	375,04

1.17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 1473

Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material		M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	7,89	MO com LS =>	16,57
				Valor do BDI =>	13,71			Valor com BDI =>	81,57

1.17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² ENTERRADA COM ISOLADOR - BOMBEIRO TIPO E - INSTALAÇÃO DE AT - 04/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas	M	1,0000000	[illegible]	88,41
Insumo	20000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	[illegible]	57,71
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	9,11	MO com LS =>	19,13
				Valor do BDI =>	17,86			Valor com BDI =>	106,27

1.17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF, Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCBB



Insumo	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Material	un	1,0000000	[illegible]	[illegible]	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	21,10

1.17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	un	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	11846	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm²	Material	un	1,0000000	4,09	4,09
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,53
				Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	10,44

1.17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.JEL-290 (cobre-cabo)	Material	un	1,0000000	39,70	39,70
				MO sem LS =>	2,77	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,29

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 635

				Valor do BDI =>	9,41		Valor com BDI =>		56,02
1.17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição									
Insumo	7940	ORSE	Alicate de compressão p/ terminais de compressão de cabos com secção até 120mm2	Serviços		0,0100000	4,28	0,04	
Insumo	13275	ORSE	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 95 mm2	Material		1,0000000	14,77	14,77	
				MO sem LS =>	0,64	LS => 0,58	MO com LS =>	1,22	
				Valor do BDI =>	3,33		Valor com BDI =>	19,81	

1.18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10755	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão UNID/Dpe	m²	1,0000000	482,83	482,83
Insumo	2556	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	435,55	435,55
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	12,56	7,72
				MO sem LS =>	16,77	LS => 14,33	MO com LS =>	30,10	
				Valor do BDI =>	97,57		Valor com BDI =>	580,40	

1.18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7744	ORSE	Fornecimento e instalação de Cesto de Basquete, Padrão Oficial, em Tubo Galvanizado 2"	Serviços	par	1,0000000	66,74	66,74
Insumo	7305	ORSE	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	Material	par	1,0000000	7.882,74	7.882,74

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1.552,68			Valor com BDI =>	9.235,42
1.18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Insumo	00025898	ORSE	Conduite para rede com 02 fios trifásicos 3x50+2x25 mm² em tubo de aço galvanizado 4" com isolantes em tubo de 1", Padrão Eletrobrás com fator de perda	Material		[illegible]	[illegible]	[illegible]	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	704,28			Valor com BDI =>	4.189,10
1.18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2439	ORSE	Poste oficial para rede aérea em aço galvanizado d=3", c/estribo e catraca	Urbanização de Paraíso - Postes					
Insumo	1877	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estribo e catraca (cod.3008)	Material	par	1,0000000	910,15	910,15	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	183,94			Valor com BDI =>	1.094,09
1.18.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2429	ORSE	Rede para volei convencional de poliamida com malha de 10cm	Urbanização de Paraíso - Redes					
Insumo	1932	ORSE	Rede volei em nylon profissional, fone em pvc, cinta de lona altura (cod.3006)	Material	un	1,0000000	220,06	220,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,47			Valor com BDI =>	264,53
1.18.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2440	ORSE	Cruzeta em [illegible]	Estruturas de [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF, Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 617

Insumo	[illegible]	2732	ORSE	Grelha corpo e Corrimão em tubo galvanizado [illegible] 40m; com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (um superior, meio e outro [illegible]	Material	m	2000,0000	2[illegible]	21[illegible]
					MO sem LS =>	17,49	LS =>	15,89	MO com LS =>	33,38
					Valor do BDI =>	56,98			Valor com BDI =>	336,92

1.18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PEÇAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA [illegible]	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	5,16	2,16
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,6000000	2,70	43,12
Insumo	500000533	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	24,33	26,76
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	9,55	MO com LS =>	20,06
				Valor do BDI =>	13,53			Valor com BDI =>	80,48

1.18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 498

Insumo	[illegible]	ORSE	Barra chata de ferro 1/2" (1,2 kg/m)	Material	m	0,5900000	[illegible]	[illegible]	5,42
Insumo	[illegible]	ORSE	Perfil "C" laminado de abas iguais, 100 mm (4") x 50 mm (2") (7,22 kg/m)	Material	kg	7,5000000	[illegible]	[illegible]	54,52
Insumo	[illegible]	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,91 kg/m)	Material	kg	4,2000000	[illegible]	[illegible]	39,46
Insumo	00010935/ SINAPI	ORSE	Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular/losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha final = 3,5" mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	Material	m²	0,6800000	38,99		26,51
Insumo	00011002/ SINAPI	ORSE	Eletrodo revestido aws - e6013, diâmetro igual a 2,50 mm	Material	kg	0,5900000	42,50		25,07
Insumo	00021013/ SINAPI	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	Material	m	3,7900000	56,69		214,85
Insumo	00040426/ SINAPI	ORSE	Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m2)	Material	kg	0,2900000	6,75		1,95
				MO sem LS =>	57,73	LS =>	52,45	MO com LS =>	110,18
				Valor do BDI =>	105,04			Valor com BDI =>	524,83

1.18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]					

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

JF ENGENHARIA
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.683.090/0001-00

Insumo	10103	SEINFR-A	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (C:A:S)/VG	Material	m³	0,0000000	102,10	0,00
Insumo	10105	SEINFR-A	AREIA GROSSA	Material	m³	0,4800000	102,10	49,01
Insumo	10106	SEINFR-A	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0350000	71,38	2,49
Insumo	10163	SEINFR-A	AÇO CA-60	Material	KG	2,1000000	6,06	12,73
Insumo	10280	SEINFR-A	BRITA	Material	m³	0,0300000	86,81	2,60
Insumo	10682	SEINFR-A	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	21,50	0,64
Insumo	10606	SEINFR-A	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	46,0000000	0,61	27,45
Insumo	11600	SEINFR-A	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	96,70	14,50
Insumo	11605	SEINFR-A	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	65,51	0,65
Insumo	11917	SEINFR-A	TAÇUA DE 1ª - L = 12cm	Material	M	0,4500000	6,28	2,82
Insumo	12084	SEINFR-A	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X39CM	Material	UN	25,0000000	0,46	11,50
Insumo	12092	SEINFR-A	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	16,0000000	0,40	6,28
Insumo	12098	SEINFR-A	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,6700000	2,29	1,99

MO sem LS => 87,26 | LS => 79,28 | MO com LS => 166,54

Valor do BDI => 83,84 | Valor com BDI => 380,35

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-81

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 094

1.18.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	1064	ORSE	Grade de proteção p/ janela metálica tipo 1/2" x 5/8"	Material	[illegible]	1,0000000	68,03	68,03
Insumo	00000370/ SINAPI	ORSE	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	[illegible]	0,0050000	65,58	0,32
Insumo	00001379/	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	Kg	2,6000000	0,66	1,69
				MO sem LS =>	19,92	LS =>	18,09	MO com LS => 38,01
				Valor do BDI =>	24,31			Valor com BDI => 144,63

1.19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00005538/	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	Limpeza de Obra	M²	1,0000000	2,55	2,55
Insumo	00005538	SINAPI	DETERGENTE AGUARRAS	Material	L	0,0222222	20,20	0,44
Insumo	J0013261	SINAPI	FLANELA 30 X 40 CM	Material	UN	0,0314815	2,28	0,07
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,72	MO com LS => 1,51
				Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI => 3,06

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF, Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 1197

1.19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,022222	20,20	0,44
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,031428	2,28	0,07
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL CONCENTRADO	Material	L	0,000172	13,29	0,00
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,75
				Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>	5,16

1.19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	Limpeza de Obra	m²	1,000000	2,63	2,63
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,022222	20,20	0,44
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	0,031428	2,28	0,07
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	4,36

1.19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				MO sem LS =>	16,21	LS =>	16,54	MO com LS =>	34,75
				Valor do BDI =>	22,40			Valor com BDI =>	133,26

1.19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	Material	un	1,0000000	1.788,21	1.788,21
				MO sem LS =>	10,95	LS =>	9,95	MO com LS =>	20,90
				Valor do BDI =>	367,23			Valor com BDI =>	2.184,33

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4356	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (sarrafo, caibro)	Material	m	4,0000000	5,71	22,84
Insumo	4965	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00004813/ SINAPI	ORSE	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixação)	Material	m²	1,0000000	243,35	243,35

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00005767/ SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça (8 x 30 (2 1/2 x 10))	Material	kg	0,4500000	4,43	2,16
				MO sem LS =>	24,01	LS =>	21,82	MO com LS =>	45,83
				Valor do BDI =>	67,04			Valor com BDI =>	396,79

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	[illegible]	[illegible]				
Insumo	1529	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,1000000	23,99	26,38
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	3,1500000	5,71	17,98
Insumo	00005067/ SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1500000	15,38	2,30
				MO sem LS =>	12,53	LS =>	11,39	MO com LS =>	23,92
				Valor do BDI =>	15,71			Valor com BDI =>	93,48

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible] MANUAL DE [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,13

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,83
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,3889000	40,00	55,55
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	4,64	MO com LS =>	9,63
				Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	84,74
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

			MO sem LS =>	8,43	LS =>	7,65	MO com LS =>	16,08
			Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	28,62

2.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	8,08	0,03
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3280000	35,69	11,71
Insumo	00040804	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17X27 (2 1/2X11)	Material	KG	0,0490000	22,13	1,08
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	9,25	MO com LS => 19,42
				Valor do BDI =>	12,94			Valor com BDI => 77,00

2.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CGA 1946

Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 5,0 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material			UN	2,5000000	0,08	0,20
Insumo	00043182	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material			KG	0,0250000	16,34	0,40
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,50	MO com LS =>		1,06
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>		10,55

2.3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92758	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM / MONTAGEM	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,64	1,41
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 5,0 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1000000	0,20	0,22
Insumo	00043182	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,34	0,40
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,76	MO com LS =>		3,69
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>		13,99

2.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 967

Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Materia		m³	1,1000000	626,16	690,87
				MO sem LS =>	115,73	LS =>	105,16	MO com LS =>	220,89
				Valor do BDI =>	196,42			Valor com BDI =>	1.180,24

2.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1030	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 25MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE, EXCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Composição Própria de Concreto Armado	m³			

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2118622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCL 1268

[illegible]	[illegible]	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE C 8, RESISTENCIA 025 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³		1,050000	628,18	659,59
				MO sem LS =>	115,73	LS =>	105,16	MO com LS =>		220,89
				Valor do BDI =>	198,42			Valor com BDI =>		1.180,24

2.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	00003737	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 300 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,000000	46,82	46,82
[illegible]	00000163	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM; EM MACARANDUBA/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m	0,370000	15,69	28,44
[illegible]	00000304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA [illegible]	Material	KG	0,300000	27,14	8,14
				MO sem LS =>	14,30	LS =>	12,99	MO com LS =>		27,29
				Valor do BDI =>	34,51			Valor com BDI =>		205,28

2.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCL 169

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		UN	0,0100000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 2,50 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1 00 KGF	Equipamento		UNDMES	0,3928000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material		M	0,0380000	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	7,00	MO com LS =>	14,70
				Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	53,97

2.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	Armação para Estrutura de	KG	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 31,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5870000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00043182	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M	Material	KG	0,0250000	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	8,78

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-81

2.3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039012	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1000000	0,19	0,22
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,54	0,40
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	18,99

2.3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103662	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 25 MPA PARA QUALQUER TIPO DE EDIFICAÇÃO (EXCETO EDIFÍCIO CASA FORTE E EDIFÍCIO HOSPITALAR), COM USO DE BOMBA - HORÁRIOS DIURNOS E NOTURNOS	Composição com Faturamento Direto	M3	1,0000000	0,00	0,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M3	1,0300000	526,67	560,67
				MO sem LS =>	115,73	LS =>	105,16	MO com LS =>	220,89
				Valor do BDI =>	198,42			Valor com BDI =>	1.180,24

2.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	9,00	0,09
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,60" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,5070000	15,16	8,01
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	113,69	4,31
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,50
				Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	42,39

2.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 4672

Insumo	[illegible]	SINAPI	PEDRA BRITADA N°2 (9,5 A 25 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	26,44	LS =>	24,09	MO com LS =>		50,47
				Valor do BDI =>	39,09			Valor com BDI =>		232,53

2.3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Armadura de tela de aço soldada, [illegible]	Armaduras Convencionais	m²	1,000000	20,31	20,31
Insumo	2667	ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, fio 4,2mm, painel 2,45x6,0m, (1,45kg/m²). Telcon ou similar	Material	m²	1,000000	8,03	8,48
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	4,07	MO com LS =>		8,55
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>		24,41

2.3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 69/12

Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material			0,000000	220,18	0,00
				MO sem LS =>	115,73	LS =>	105,16	MO com LS =>	220,89
				Valor do BDI =>	196,42			Valor com BDI =>	1.160,24

2.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105129	SINAPI	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ARMADURA DE LAJE EM CONCRETO ARMADO	Mista	KG	0,000000	0,00	0,00
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,000000	0,00	0,00
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,000000	0,19	1,14
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	5,57	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	9,06			Valor com BDI =>	54,03

2.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

679

Insumo				Material		UN			
				MO sem LS =>	8,66	LS =>	7,87	MO com LS =>	16,53
				Valor do BDI =>	21,67			Valor com BDI =>	126,91

2.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9 X 19 X 39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA DE 400L	Alvenaria de vedação	M²	1,0000000		
Insumo	00000950	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR [illegible]	Material	UN	13,5000000		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA CAV ZINCADA PARA ALVENARIA, POS [illegible]	Material	M	0,4200000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00037365	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	CENTO	0,0060000	12,65	0,07
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	9,87	MO com LS =>	20,73
				Valor do BDI =>	14,46			Valor com BDI =>	86,01

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCH 45

2.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[redacted]							
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,0610000	0,53	6,16
				MO sem LS => 8,91	LS =>	8,27	MO com LS =>	13,18
				Valor do BDI => 5,16			Valor com BDI =>	30,71

2.4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[redacted]	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) DE PAREDE COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		1,0000000	[redacted]	71,55
Insumo	00000450	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9X19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	15,6200000	[redacted]	39,44
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *0,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,6* CM	Material	M	0,4200000	[redacted]	0,74
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE 9 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	35,60	0,17
				MO sem LS => 10,66	LS =>	9,87	MO com LS =>	20,79
				Valor do BDI => 14,46			Valor com BDI =>	86,01

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 44

2.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	132,56	LS =>	120,45	MO com LS => 253,01
				Valor do BDI =>	186,16			Valor com BDI => 1.107,42

2.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS	Esquadrias /Portas	Un	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	135,07	LS =>	122,72	MO com LS => 257,79
				Valor do BDI =>	202,92			Valor com BDI => 1.207,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

2.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00039482	SINAPI	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	Material	UN	1,000000	637,68	637,68
				MO sem LS => 31,57	LS => 28,69	MO com LS =>		60,26
				Valor do BDI => 147,01		Valor com BDI =>		874,43

2.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2907[illegible]	SINAPI	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA E GATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_[illegible]	Esquadrias - Portas	UN	1,000000	740,01	740,01
Insumo	00039485	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO	Material	UN	1,000000	637,68	637,68
				MO sem LS => 36,52	LS => 33,19	MO com LS =>		69,71
				Valor do BDI => 149,55		Valor com BDI =>		889,56

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

2.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000370/ SINAPI	ORSE	Argamassa, posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0210000	85,68	0,00
Insumo	00001379/	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	0,1460000	0,68	0,09
Insumo	00021012/	ORSE	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,46* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,8000000	43,44	34,75
				MO sem LS =>	12,64	LS =>	11,67	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI =>	13,50			Valor com BDI =>	60,33

2.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1229	ORSE	[illegible]	[illegible]	m²	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizada nº 24, e=0,65mm, dimensões 1000x1.000mm (5,20 kg/m2)	Material	m²	1,0000000	82,68	82,68
Insumo	00000181/	ORSE	Adesivo estrutural à base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotrópico)	Material	kg	0,8000000	54,41	43,53
				MO sem LS =>	14,45	LS =>	13,12	MO com LS =>	27,57
				Valor do BDI =>	30,25			Valor com BDI =>	179,93

2.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10705	SINAPI	PARA-LAMA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_10/2026	Equipamentos - Portas	UN	1,0000000	60,38	60,38

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00011457	SINAPI	[illegible]	Material		UN	1,0000000	88,12		88,12
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	8,52	MO com LS =>		17,90
				Valor do BDI =>	12,32			Valor com BDI =>		73,28

2.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41944	ORSE	[illegible]	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	240,60	240,60
Insumo	12793	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	Material	m²	1,0000000	213,46	213,46
				MO sem LS =>	18,44	LS =>	16,76	MO com LS =>		35,20
				Valor do BDI =>	52,64			Valor com BDI =>		313,14

2.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]							
Insumo	10058	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	Material	m²	1,0000000	477,69	477,69
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	5,00	MO com LS =>		10,50

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC4/9

				Valor do BDI =>	96,30		Valor com BDI =>	590,66
2.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	34200	ORSE	Mão de obra para serviço [illegible]	Serviços	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	30,11		Valor com BDI =>	179,11

2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,1500000	81,39	81,39
Insumo	00007245	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE	Material	m²	1,1500000	40,26	41,17
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 5/16", 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA ESTRUTURA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE	Material	UN	4,1500000	2,41	10,00
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,55	MO com LS => 3,26
				Valor do BDI =>	12,40		Valor com BDI =>	73,79

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	4801	ORSE	Aquecedor de asfalto direto a gás		Serviço				1,54	0,00
Insumo	2474	ORSE	Caminhão guindauto 4,5 t (m.obra)	1,0000000	Equipamento	1,0000000	0,0000000	122,72	0,00	0,00
Insumo	4983	ORSE	Furadeira industrial	1,0000000	Equipamento	1,0000000	0,0000000	2,87	0,00	0,00
Insumo	6804	ORSE	Máquina de solda elétrica	1,0000000	Equipamento	1,0000000	0,0000000	3,42	0,00	0,00
					MO sem LS =>	25,13	LS =>	22,84	MO com LS =>	47,97
					Valor do BDI =>	33,74			Valor com BDI =>	200,73

2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96621	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018	Impermeabilização e Proteção	m²	1,0000000	89,14	89,14
Insumo	00000526	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO	Material	KG	1,5000000	17,45	26,17
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,84	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	47,05

2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97147	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE BANDA DE ROLAMENTO COM EMULSÃO RR-2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO, EXCLUSIVE CONTROLE TECNOLÓGICO E ENSAIOS. AF_11/2019	Pavimentação Rígida de Concreto	m²	1,0000000	1,48	1,48

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 065.376.044-61

CCL

Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA E=200 MICRA	Material					
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,96

2.8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	5,85

2.8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87897	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA (EXCETO EM ESTRUTURA COM FORMA LISA) COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. AF_06/2014	Composição	UN	1,0000		
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI =>	1,19			Valor com BDI =>	2,11

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 1683

2.8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
				MO sem LS =>	7,48	LS =>	6,80	MO com LS => 14,28
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI => 40,99

2.8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, Massa Única (interna APLICADA POR EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA	m²				
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,80	MO com LS => 5,46
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI => 31,01

2.8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM LAJE, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	Massa Única (interna	m²			

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.378.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

		MO sem LS =>	8,40	LS =>	7,64	MO com LS =>	16,04
		Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI =>	36,89

2.8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,17	MO com LS => 4,56
				Valor do BDI =>	1,55			Valor com BDI => 9,23

2.8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

MO sem LS =>	7,46	LS =>	5,80	MO com LS =>	14,28		
Valor do BDI =>	6,89			Valor com BDI =>	40,99		

2.8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,80	MO com LS =>	5,46			
Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	31,01			

2.8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR QUE IGUAL A 2025 CM2	Material	M2	1,0700000	32,73	35,34
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,6500000	0,88	5,02
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	5,16	1,14
MO sem LS =>	9,75	LS =>	8,86	MO com LS =>	18,61			

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCA 080

				Valor do BDI =>	13,43		Valor com BDI =>	79,89
2.8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,6800000	2,99	1,97
Insumo	7071	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar	Material	m²	1,0500000	57,20	60,06
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,43	MO com LS =>	13,50
				Valor do BDI =>	17,68		Valor com BDI =>	105,21
2.8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE MADEIRA	Mista	m²	1,0500000	50,80	53,34
Insumo	00009236	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, PEÇA DE 6,20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO DE 6 M, COM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0500000	20,80	21,84
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA "F" FORMATO "C", EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18 MM, 3 M OU 3,75 M COMPRIMENTO	Material	M	2,2120000	5,62	12,43
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0446000	2,07	4,23

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCA
184

Insumo	00040647	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	2,64	0,05
Insumo	00040562	SINAPI	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4", 6,35 MM X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	2,64	0,08
Insumo	00043131	SINAPI	CANALETA GALVANIZADA E BWG 22 = 0,76 MM (0,197 KG/M) E DUAS BWG 26 = 0,45 MM (0,101 KG/M), 24 X 15 BWG 22 = 0,76 MM (0,071 KG/M)	Material	KG	0,0618060	17,99	1,11
				MO sem LS =>	5,91	LS =>	5,37	MO com LS =>	11,28
				Valor do BDI =>	11,16			Valor com BDI =>	66,41

2.9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2307	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1 TIJOLO, 60 X 60 X 70 CM, COM TAMPA DE CONCRETO	Composição	UN	1,000000	61,27	61,27
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,27
				Valor do BDI =>	4,62			Valor com BDI =>	27,49

2.9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,85	0,42
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	14,13	2,96

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 69

				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,04
				Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	49,59

2.9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]1753	ORSE	Pisp alto (paleteado, comum, acabamento 10mm), absorção [illegible] polido até 1 [illegible] o selante [illegible] encerado	[illegible]	m²	1,0000000	[illegible]	42,99
Insumo	00001379/	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	10,0000000	0,68	6,80
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	59,49

2.9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9725	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	Revestimentos Cerâmicos	m²	1,0000000	[illegible]	58,55
[illegible]								
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0500000	[illegible]	37,80
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE ACIMA PARA CERÂMICAS	Material	KG	5,1825000	0,51	8,69
Insumo	00001357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1050000	9,31	0,97
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,02
				Valor do BDI =>	11,16			Valor com BDI =>	66,53

2.9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

CCB 89

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00002251	SINAPI	SOLEIRA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA, QUARTZ CASTELO OU CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15 CM, E= 2 CM	Material	M	0,2500000	60,95	15,23
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	5,2500000	2,01	10,55
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	7,15	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>	20,78			Valor com BDI =>	123,67

2.9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	Pavimentação/Concreto	M²	1,0000000	803,24	803,24
Insumo	00000259	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	9,05	0,19
Insumo	00001503	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,70	9,25
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,50	8,75
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2991000	17,92	5,36

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

		MO sem LS =>	96,34	LS =>	87,53	MO com LS =>	183,87
		Valor do BDI =>	182,33			Valor com BDI =>	965,57

2.9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

		MO sem LS =>	60,41	LS =>	54,88	MO com LS =>	115,29
		Valor do BDI =>	66,50			Valor com BDI =>	395,55

2.9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9768 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	2541	ORSE	Rejunte Colorido Flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,200000	4,99	1,00
Insumo	2884	ORSE	Chapisco pronto para aplicação manual em AC II, cinza	Material	kg	0,000000	1,43	0,00
Insumo	6769	ORSE	Tijolo tipo 1 (cerâmico), de 6 furos, na cor natural, dim 30x30 cm - peça - fornecimento e assentamento	Material	m²	1,050000	255,15	267,91
				MO sem LS =>	14,64	LS =>	13,31	MO com LS =>	27,95
				Valor do BDI =>	23,36			Valor com BDI =>	139,11

2.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA EM PAREDE OU TETO, APLICAÇÃO MANUAL EM 2 DEMÃOS	Material				
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,84	0,06
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	2,49	3,33
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	19,16

2.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Material				
Insumo	00035892	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	24,12	5,70

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCL 692

	MO sem LS =>	2,23	LS =>	2,03	MO com LS =>		4,26
	Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>		13,85

2.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
Insumo	00036592	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2387000	25,12	5,70
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,92
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	16,33

2.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87261	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO LIXAMENTO. AF_06/2014	Pintura para Pisos e para Quadras Horizontais	m²	1,0000000	21,64	21,64
Insumo	00009005	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO GRAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	25,93	4,14
Insumo	00037248	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,2270000	25,12	5,70
Insumo	20001815	SINAPI	ROLO DE LÃ REPELO ROLO DE 23CM (9")	Material	UN	0,0100000	23,50	0,23
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	26,01

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

2.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA USO	Material		L	0,040000	24,72	0,98
Insumo	00012516	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,040000	12,59	0,50
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,12	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	11,69

2.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	Equipamento Material		m²	1,000000	6,94	6,94
Insumo	00005316	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,054000	20,20	1,17
Insumo	00007511	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,135000	40,82	5,89
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	10,74

2.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 086.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Material					
				Material		UN	0,0345000	2,08	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	11,54

2.11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,000000	4,81	4,81
Insumo	00009866	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,010000	3,59	3,78
Insumo	00086853	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0345000	2,08	0,00
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,69
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,54

2.11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,000000	9,12	9,12

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCB91

Insumo	00009865	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,80	8,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,05	0,01
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,40	MO com LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	10,96

2.11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	9944	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	13,96	13,96
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,06	12,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,05	0,01
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,48	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	16,75

2.11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00003875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,493000	3,28	1,61
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,020000	2,80	0,06
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	3,12			Valor com BDI =>	16,56

2.11.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,007100	52,55	0,37
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,56	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,85
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	9,29

2.11.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0064000	52,55	0,40

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00000365	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1000000	59,55	5,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,09	0,02
				MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,06
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	8,69

2.11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	52,35	0,86
Insumo	00000540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,28	4,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	59,55	1,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,09	0,03
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	14,76

2.11.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00008552/ SINAPI	ORSE	Joelho 90° soldável com bucha de latão, 20 mm x 3/4" para água fria predial	Material		Un	1,0000000	15,67	15,67

MO sem LS => 3,66 LS => 3,33 MO com LS => 6,99

Valor do BDI => 5,06 Valor com BDI => 30,23

2.11.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	135	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	Kg	0,0060000	61,83	0,37
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0100000	59,55	0,59
Insumo	00008558/ SINAPI	ORSE	Joelho de redução, pvc soldável, 90 graus, 32 mm x 25 mm, cor marrom, para água fria predial	Material	un	1,0000000	4,44	4,44

MO sem LS => 3,30 LS => 2,99 MO com LS => 6,29

Valor do BDI => 2,73 Valor com BDI => 16,26

2.11.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	52,55	0,31

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,65	0,41
Insumo	00020147	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,68	4,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,00	0,06
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,23	MO com LS =>	4,68
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,65

2.11.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	52,65	0,65
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	59,65	0,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	2,00	0,03
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	2,43			Valor com BDI =>	14,47

2.11.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0212000	52,55	1,11
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	15,51	15,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0270000	59,55	1,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0259000	2,05	0,05
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,52
				Valor do BDI =>	5,11			Valor com BDI =>	30,44

2.11.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00038383	SINAPI	LIXA SOLDAVEL REDUCAO PVC - SOLDAVEL 90 GRAUS 50 MM X 40		UN	1,0000000		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0059000	52,55	0,31

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCH01

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0064000	52,55	0,34
Insumo	00003909	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,55	0,65
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0090000	2,06	0,08
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	10,15

2.11.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalação Predial de Água Fria	UN	1,0000000	11,80	11,80

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 211662235Z/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCU 02

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850° GR	Material		UN	0,0		
Insumo	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,64	4,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	59,66	0,74
Insumo	00083383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0200000	2,08	0,04
				MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,21
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	13,58

2.11.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89800	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria		UN	1,000000	17,27	17,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850° GR	Material		UN	0,018000	52,55	0,98
Insumo	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,000000	10,49	10,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,020000	59,66	1,54
Insumo	00083383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,020000	2,08	0,04
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,67	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	20,76

2.11.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 103

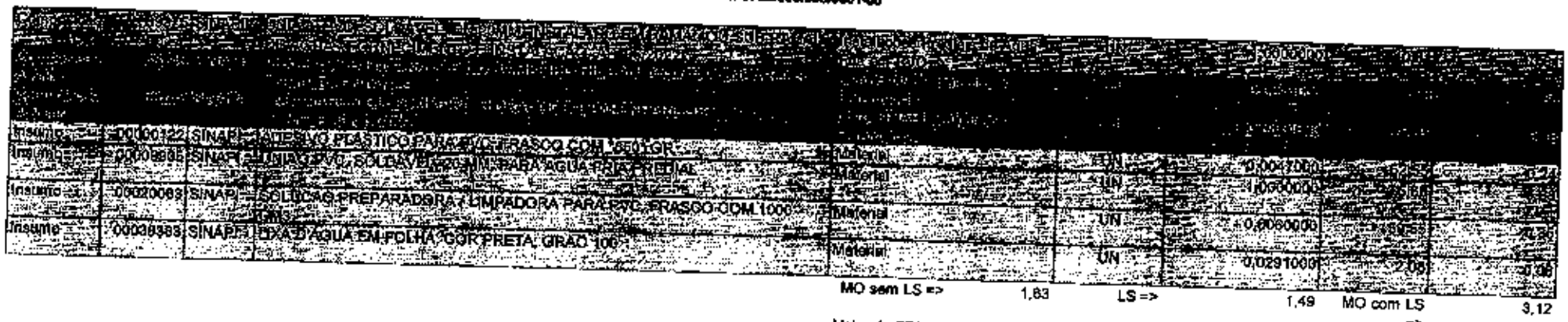
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0020000	61,83		0,12
Insumo	2038	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0440000	59,85		2,62
Insumo	00000834	ORSE	Bucha de redução curta, soldável, longa, com 40 x 25 mm, para água fria predial	Material	un	1,0000000	3,13		3,13
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	13,67

2.11.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0020000	61,83	0,12
Insumo	2038	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0440000	59,85	2,62
Insumo	00000834	ORSE	Bucha de redução curta, soldável, longa, com 40 x 25 mm, para água fria predial	Material	un	1,0000000	3,13	3,13
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	3,66	MO com LS =>	7,69
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	18,26

2.11.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090



Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0047000		
Insumo	00009897	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		
Insumo	00020983	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,08	0,06
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	12,39

2.11.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89504	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalação Predial de Água	UN	1,0000000		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0165000	6,25	0,10
Insumo	00009897	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	58,33	58,33
Insumo	00020983	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	5,91	0,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	2,08	0,04
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,01

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.378.044-61

			Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>	35,77
2.11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (1,2 G)	Material	UN	0,0106000	15,11	0,16
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	20,41	21,41
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	1,87	MO com LS =>	3,93
			Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	31,97

2.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 1"	Material/Mão de obra/Equipamento	UN	1,0000000	49,84	49,84
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (1,2 G)	Material	UN	0,0192000	15,11	0,29
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	58,75	58,75
			MO sem LS =>	4,93	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,41
			Valor do BDI =>	14,24			Valor com BDI =>	84,71

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Fls. 106

2.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X D)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00040148	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,000000	92,98	92,98
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,37
				Valor do BDI =>	22,30			Valor com BDI =>	132,68

2.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Validar A e Registros para Sinapi e Pinos	UN	1,000000	103,45	103,45
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X D)	Material	UN	0,010000	16,11	0,25
Insumo	00040143	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,000000	86,89	86,89
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	5,33	MO com LS =>	11,19
				Valor do BDI =>	20,90			Valor com BDI =>	124,35

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCP

2.11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000178	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18MM X 50M (LXC)	Material	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00006073	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,0000000	65,041	65,04
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,27
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	91,34

2.11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Válvulas e Registros (pre)	UN	1,0000000	63,250	63,25
				Sistemas Prediais				
Insumo	00003168	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18MM X 50M (L X C)	Material	UN	0,0010000	15,11	0,16
Insumo	00006065	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	62,23	62,23
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	75,13

2.11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	90000148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM FITEF ROLO DE 18 MM X 50 M (LXC)	Material	UN	0,0106000	16,41	0,17
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	49,28	49,28
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,76	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	71,56

2.11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9843	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	6,30	6,30
Insumo	00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,49	5,49
Insumo	00000122	SINAPI	LIXADEIRA PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 100 GR	Material	UN	0,0050000	52,56	0,26
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,55	0,41

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 40

Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,08	0,05
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,43	MO com LS =>	3,01
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	6,46

2.11.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, [illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,64	1,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	52,55	0,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	59,85	0,56
Insumo	00039383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,08	0,02
				MO sem LS =>	0,96	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,87
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	6,93

2.11.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCH

Insumo	00000170	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA 40 MM X 1 1/2 PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	00000112	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0130000	32,50	0,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	59,00	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0167000	4,00	0,06
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,12	MO com LS => 2,35
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI => 11,62

2.11.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00039	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 60MM X 2 INSTALADO EM RAMAL DE AGUA	Instalações Prediais de Água Fria	UN	1,0000000	6,86	6,86
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 1 1/2 PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0130000	32,50	0,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	59,00	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0167000	4,00	0,06
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,25	MO com LS => 2,62
				Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI => 10,65

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

2.11.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	4,40	0,09
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	5,14	5,14

MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,76
Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	12,02

2.11.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9867	ORSE	Flange pvc rígido para caixa d'água 25 mm adaptador c/flange e anel	Tubos e Conexões de PVC	UN	1,0000000	18,30	18,30
Insumo	98170	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	UN	0,0200000	0,26	0,00
Insumo	00000997	SINAPI	Adaptador pvc soldável com flange e anel borracha 25 mm x 3/4" para caixa d'agua	Material	UN	1,0000000	10,56	10,56

MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,82	MO com LS =>	5,93
Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>	21,99

2.11.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	[illegible]	ORSE	Fita veda rosca (6m		Material	un	6,2000000	0,28	[illegible]
Insumo	00000099/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldável com flange e anel de vedação, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água		Material	un	1,0000000	22,48	22,48
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,83	MO com LS =>	5,94
				Valor do BDI =>	6,10			Valor com BDI =>	36,33

2.11.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, capac 3.000	Reservatórios	un	1,0000000	1.664,74	1.664,74
Insumo	462	ORSE	Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros - Fortlev/Tonner (ou similar)	Material	un	1,0000000	1.004,04	1.004,04
Insumo	481	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	6,2000000	0,28	1,74
Insumo	1951	ORSE	Registro gaveta bruto, Ø nominal 1 1/2" (40 mm)	Material	un	1,0000000	51,97	51,97
Insumo	00000071/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedação, 1", para caixa d'agua	Material	un	2,0000000	26,65	53,29
Insumo	00000072/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedação, 1 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	43,12	43,12
Insumo	00000073/ SINAPI	ORSE	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedação, 3/4", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	13,34	13,34

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116022352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CCL 13

Insumo	00009852/ SINAPI	ORSE	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1", cor branca, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	4,66	9,32
Insumo	00003826/ SINAPI	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	un	2,0000000	7,09	14,18
Insumo	00009854/ SINAPI	ORSE	Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	un	1,0000000	10,26	10,26
Insumo	00009864/ SINAPI	ORSE	Luva pvc, roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	un	2,0000000	2,07	4,14
Insumo	00009862/	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	m	2,4000000	26,85	64,44
Insumo	00009856/	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1", agua fria predial	Material	m	1,6000000	18,20	29,12
Insumo	00011830/	ORSE	Torneira de bola convencional para caixa d'agua, agua fria, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico	Material	un	1,0000000	23,54	23,54
				MO sem LS =>	75,91	LS =>	68,98	MO com LS =>	144,89
				Valor do BDI =>	314,21			Valor com BDI =>	1.868,95

2.12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	Instalação Predial de Esgoto		M	1,0000000	10,46	10,46
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0500000	5,17	5,17
Insumo	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0100000	2,98	0,03
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	22,69

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCH/4

2.12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00009839	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,050000	4,61	4,84
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GOR ETA, GRAO 100	Material	UN	0,017000	2,06	0,03
				MO sem LS =>	5,96	LS =>	5,41	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	28,39

2.12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,000000	13,61	13,61
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESG 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,050000	13,89	14,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GOR ETA, GRAO 100	Material	UN	0,247000	2,06	0,51
				MO sem LS =>	8,32	LS =>	7,56	MO com LS =>	15,88
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	39,56

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 035.376.044-61

2.12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0030000	2,45	0,01
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,66	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,08	0,01
				MO sem LS => 2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,53
				Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	10,91

2.12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	Instalações Prediais de Esgoto	UN	1,0000000	3,28	3,28
Insumo	00000361	SINAPI	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,83	6,83
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,69	2,49
				MO sem LS => 3,60	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,88

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Fls. 0746

Valor do BDI => 4,69 Valor com BDI => 29,13

2.12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								
Insumo	00000722	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0080000	62,55	0,52
Insumo	00009517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL/SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,55	0,89
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,08	0,01

MO sem LS => 2,37 LS => 2,16 MO com LS => 4,53

Valor do BDI => 1,79 Valor com BDI => 10,69

2.12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34
Insumo	00009852	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,86	7,86
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,69	1,62

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 065.376.044-61

			MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,12	MO com LS => 6,56
			Valor do BDI =>	4,69			Valor com BDI => 27,91

2.12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1365	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	Kg	0,0580000	61,83	3,58
Insumo	1270	ORSE	Junção simples pvc rígido p/ esgoto primário, diam =100 x 50mm	Material	un	1,0000000	15,19	15,19
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0910000	59,55	5,41
			MO sem LS =>	8,42	LS =>	7,65	MO com LS => 16,07
			Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI => 54,05

2.12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1697873	SINAPI	JUNTA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA			1,0000		54,05
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,16	9,48
Insumo	00003670	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,15	19,15
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1726000	21,69	3,74

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

		MO sem LS =>	4,60	LS =>	4,37	MO com LS =>	9,17
		Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	53,01

2.12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32
Insumo	00001996	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,60	18,60
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,69	2,49
				MO sem LS => 5,19	LS =>	4,72	MO com LS =>	9,91
				Valor do BDI => 8,10			Valor com BDI =>	48,18

2.12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	52,66	0,52
Insumo	00001938	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	38,55	0,69

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00038393	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA-GORFRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0031000	2,66		0,01
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	2,16	MO com LS =>		4,53
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>		13,46

2.12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011712/ SINAPI	ORSE	Caixa sifonada, pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada, branca (nbr 5688)	Material		un	1,0000000	29,46	29,46
				MO sem LS =>	9,16	LS =>	8,32	MO com LS =>	17,48
				Valor do BDI =>	10,52			Valor com BDI =>	62,58

2.12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906	SINAPI	CAIXA SIFONADA, RETANGULAR, [illegible]	Material	UN	[illegible]		

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00000350	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7015000	2,90	60,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	9,06	0,04
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	9,44	1,11
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1400000	3,30	0,46
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	18,26	0,22
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	15,69	6,92
				MO sem LS =>	91,95	LS =>	83,54	MO com LS =>	175,49
				Valor do BDI =>	87,12			Valor com BDI =>	518,24

2.12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Insumos Gerais de Engenharia	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-81

CCL

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0040000	62,44	0,25
Insumo	00011758	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	8,25	8,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0010000	89,53	0,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	2,08	0,07
				MO sem LS =>	3,09	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	19,89

2.12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CELEIRA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - 1.606 - 20/08/2021	M	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0540000	8,67	9,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0230000	2,08	0,05
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	13,17

2.12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	BIDÊ COM TORNEIRA, PARA/COPO EM PVC, 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	120,75	120,75

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

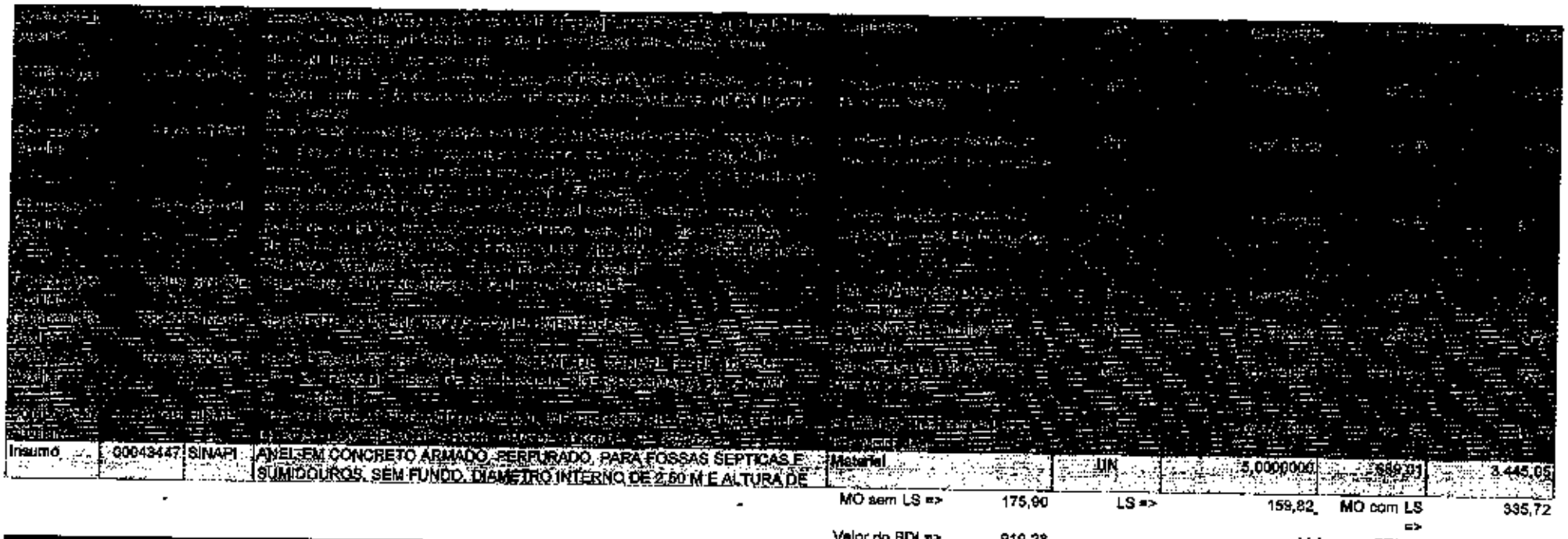
CCA

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	4,10	0,17
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,18	3,18
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,35
				Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI =>	24,94

2.12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM ADRAO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	Locação e Manut.	UN	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,10	0,13
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	1,81			Valor com BDI =>	10,80

2.12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 2,00 M, ALTURA INTERNA = 2,60 M, AREA DE INFILTRACAO: 21,3 M², PARA A CONTRIBUICAO AF_12/2020	Locações e Serviços	UN	0,0000000	0,00	0,00

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61



Insumo	00043447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE	Material		UN	5,0000000	689,01	3.445,05
				MO sem LS =>	175,90	LS =>	159,82	MO com LS =>	335,72
				Valor do BDI =>	919,28			Valor com BDI =>	5.467,93

2.12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1027	ORSE	Fossa séptica cme p/ 50 pessoas (v=3360l) - 06 anéis de 1,20m		un			
Insumo	1027	ORSE	Fossa séptica cme p/ 50 pessoas (v=3360l) - 06 anéis de 1,20m	Material	un	1,0000000	797,83	797,83

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CCB21

	MO sem LS =>	145,77	LS =>	132,44	MO com LS =>		278,21
	Valor do BDI =>	238,62			Valor com BDI =>		1.419,33

2.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

	MO sem LS =>	40,51	LS =>	36,81	MO com LS =>		77,32
	Valor do BDI =>	33,57			Valor com BDI =>		198,70

2.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	[illegible]	SINAPI	PEDRA BRITADA N 2 (19 A 38 MM) POSTO REQUEIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material						[illegible]
				MO sem LS =>	21,60	LS =>	19,63	MO com LS =>		41,23
				Valor do BDI =>	33,12			Valor com BDI =>		197,03

2.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	467,13	467,13
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,63	37,26
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,08	10,08
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	371,87	371,87
Insumo	00009829	SINAPI	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	Material	KG	0,1000000	106,78	[illegible]
				MO sem LS =>	11,61	LS =>	10,54	MO com LS =>		22,15
				Valor do BDI =>	92,38			Valor com BDI =>		549,51

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

2.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (1/2")	Material	UN	0,1492000	6,51	0,97
Insumo	00010226	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	288,42	288,42
				MO sem LS => 17,32	LS =>	15,74	MO com LS =>	33,06
				Valor do BDI => 61,23			Valor com BDI =>	364,22

2.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO CONJUNTO DE INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	138,21	138,21
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	34,79	18,35
Insumo	00020289	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 500 X 350 MM (L X C)	Material	UN	1,0000000	93,80	93,80
				MO sem LS => 10,94	LS =>	9,94	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI => 28,03			Valor com BDI =>	166,74

2.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 44,5 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO CONFORTO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

CCR 126

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3,0 X 72 COM CASAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇAS SANITÁRIAS INCLUSO BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	0,81	1,62
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	Material	UN	1,0000000	90,07	90,07
Insumo	00037329	SINAPI	FUNDO EPÓXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	98,78	3,00
				MO sem LS =>	5,54	LS =>	6,03	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>	27,17			Valor com BDI =>	161,65

2.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9877	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	951	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,4200000	0,26	0,10
Insumo	9464	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984.C35.ACT, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	368,13	368,13
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	76,54			Valor com BDI =>	465,29

2.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00003145	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,09
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	91,11	91,11

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,37
Valor do BDI =>	19,03			Valor com BDI =>	113,23

2.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,10	0,08
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	116,67	116,67
MO sem LS =>	1,97	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,76			
Valor do BDI =>	24,96			Valor com BDI =>	148,49			

2.14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007600/ SINAPI	ORSE	Ducha, chuveiro plástico simples, cromado, para acoplar com haste 1/2", ajuste fino	Material		1,0000000	8,05	8,05
Insumo	00001680/ SINAPI	ORSE	Braço ou haste com canopla plástica 1/2", para chuveiro simples	Material	Un	1,0000000	11,80	11,80
MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,82	MO com LS =>	8,02			
Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	35,67			

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

2.14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,000000	60,82	60,82
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,72	MO com LS => 7,82
				Valor do BDI =>	12,23			Valor com BDI => 72,77

2.14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,000000	46,59	46,59
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,000000	38,67	38,67
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,72	MO com LS => 7,82
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI => 56,41

2.14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA (PORTA SABONETE) DE PAREDE, TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML OU 1,5 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CPO

Insumo	00041754	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	49,34	49,34
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,72	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	11,97			Valor com BDI =>	71,21

2.14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material		UN	1,0000000	29,86	29,86
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI =>	41,70

2.14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004361	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material		UN	6,0000000	18,81	110,88
Insumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	Material		UN	1,0000000	972,06	972,06
				MO sem LS =>	16,40	LS =>	14,90	MO com LS =>	31,30

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

				Valor do BDI =>	226,80			Valor com BDI =>	1.349,04

2.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	[illegible]	Equipamento		UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00004350	SINAPI	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	Material		UN	2,0000000	0,43	0,86
Insumo	00010882	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN	1,0000000	192,12	192,12
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	7,33	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI =>	43,02			Valor com BDI =>	255,90

2.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97569	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM [illegible]	Equipamento		UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
Insumo	00039774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material		UN	1,0000000	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	16,26

2.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116822352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	[illegible] SINAPI	ORSE	[illegible]	Material					
				MO sem LS =>	15,12	LS =>	13,74	MO com LS =>	28,86
				Valor do BDI =>	8,11			Valor com BDI =>	46,28

2.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12884	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 36x19 cm, em pvc, com seta indicativa de [illegible]	Sinalização Vertical	un	1,0000000	[illegible]	21,27
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 36x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia - Placa S2	Material	un	1,0000000	17,24	17,24
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	25,56

2.16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portátil" - Placa E5	Material	un	1,0000000	11,74	11,74
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,42	MO com LS =>	2,98
				Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	18,23

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

2.16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00019393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	257,99	257,99
				MO sem LS => 28,72	LS =>	26,09	MO com LS =>	54,81
				Valor do BDI => 67,76			Valor com BDI =>	403,18

2.16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO PARA 24 DISJUNTORES DIN, PORTA COM FECHO - INSTALADO EM [illegible]	Instalações Elétricas - Quadros, Caixas, Disjuntores, Proteção e Barramentos	UN	1,0000000	469,05	469,05
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	379,94	379,94
				MO sem LS => 32,88	LS =>	29,88	MO com LS =>	62,76
				Valor do BDI => 94,60			Valor com BDI =>	563,89

2.16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/2"	Material	un	2,0000000	1,87	3,74
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	2,0000000	1,79	3,57
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido isolado 16mm2 - 450/750v 7,0° c	Material	m	1,0000000	14,87	14,87
Insumo	661	ORSE	Conector p/haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	865	ORSE	Eletroduto conduletje,pvc,rígido, d= 1/2"	Material	un	1,0000000	3,24	3,24
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 mícr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	95,63	95,63
Insumo	4196	ORSE	Quadro de medição trifásico em Nonil cliente para leitura	Material	un	1,0000000	283,08	283,08
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00000868/	ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	23,65	47,30
				MO sem LS =>	68,90	LS =>	80,77	MO com LS =>	169,67
				Valor do BDI =>	138,16			Valor com BDI =>	821,83

2.16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2; 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 A	Material		UN	1,0000000	6,59	6,59
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	1,66			Valor com BDI =>	11,10

2.16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE [illegible]	Instalações Elétricas	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2; 1	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 A	Material	UN	1,0000000	6,59	6,59
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,80	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	12,10

2.16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE [illegible]	Instalações Elétricas	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2; 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00034856	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 ...	Material		UN	1,0000000	6,59	6,59

				MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,10	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	13,07

2.16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR COM [illegible] NOMINAL DE 250 A, [illegible]	[illegible]	UN	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,28	15,84
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	252,54	252,54

				MO sem LS =>	23,33	LS =>	21,19	MO com LS =>	44,52
				Valor do BDI =>	65,95			Valor com BDI =>	392,29

2.16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	3709	ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	Material	un	1,0000000	256,89	256,89

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

CC 437

MO sem LS =>	37,05	LS =>	33,66	MO com LS =>	70,71		
Valor do BDI =>	70,45			Valor com BDI =>	419,06		

2.16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9332	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 440V (para-raio)	Material	Un	1,0000000	52,05	52,05
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	13,31			Valor com BDI =>	79,21

2.16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	[illegible]	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00002856	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0700000	2,42	2,60
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	10,74

2.16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Caixas	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622362/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

CC 432

Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 2" (M)	Material		M	1,0170000	2,58	2,62
				MO sem LS =>	2,64	LS =>		MO com LS =>	5,42
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	13,83

2.16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	10,13	10,30
				MO sem LS =>	4,18	LS =>		MO com LS =>	7,97
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	24,85

2.16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,07	16,07
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34
				MO sem LS =>	7,12	LS =>		MO com LS =>	13,59

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9768 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

FL. CC439

				Valor do BDI =>	6,86			Valor com BDI =>	40,81
2.16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição									
Insumo	846	ORSE	Conduleteztipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido à prova de tempo, gases, vapores e pós	Material		Un	1,0000000	11,10	11,10
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	29,95
2.16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			Conduleteem alumínio tipo "de 3/4"	Instalações elétricas - Quadro Geral - Fornecimento e Colocação					
Insumo	00002574 SINAPI	ORSE	Conduleteide alumínio tipo LL para eletroduto rosqueável de 3/4", com tampa cega	Material		Un	1,0000000	16,07	16,07
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	6,04			Valor com BDI =>	35,93
2.16.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição				Instalações elétricas - Quadro Geral - Fornecimento e Colocação					

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material		un	1,0000000	[illegible]	[illegible]
				MO sem LS =>	5,55	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,60
				Valor do BDI =>	6,15			Valor com BDI =>	36,62

2.16.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000400/	ORSE	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafusode fixação	Material		un	1,0000000	1,22	1,22
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	6,88

2.16.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	[illegible]	12854	ORSE	[illegible]	[illegible]	Material		un	1,0000000	[illegible]	[illegible]
					MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,49
					Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	8,54

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-81

CCU/1

2.16.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]					
Insumo	[illegible]	ORSE	[illegible]	Material	un	1,0000000	1,83	1,83
				MO sem LS =>		LS =>	1,66	MO com LS => 3,49
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI => 7,27

2.16.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	Buchas e arruelas em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	Instalações do Quadro Geral	un	1,0000000		1,00
Insumo	10983	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	pç	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	10984	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	Material	un	1,0000000	0,20	0,20
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,16	MO com LS => 0,33
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI => 1,20

2.16.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	Instalações do Quadro Geral	un	1,0000		

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	216	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	Material			1,0000000	0,02	0,02
Insumo	325	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 25mm, d=1"	Material			1,0000000	0,13	0,13
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	4,32

2.16.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	216	ORSE	Arruela em liga zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	327	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 40mm, d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	1,09	1,09
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,79

2.16.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0166000	15,11	0,16
Insumo	00039009	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,33	7,33
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,0025560	32,19	0,08

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-81

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

		MO sem LS =>	5,23	LS =>	4,75	MO com LS =>	9,98
		Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	24,46

2.16.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132800	15,11	0,20
Insumo	00003910	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0031760	32,19	0,10
				MO sem LS => 8,50	LS =>	7,73	MO com LS =>	16,23
				Valor do BDI => 6,66			Valor com BDI =>	39,66

2.16.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0182000	15,11	0,29

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.378.044-61

Insumo	00003938	SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,42	20,42
Insumo	00007407	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	0,0046520	25,72	0,12
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,20
				Valor do BDI =>	7,36			Valor com BDI =>	43,82

2.16.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92668	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MÉDIA (1,30 M DO PISO) METÁLICA - INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas Embutidas Predial	UN	1,0000000	15,66	15,66
Insumo	00002566	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	5,09	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	16,72

2.16.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92665	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas Embutidas Predial	UN	1,0000000	12,90	12,90

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00010356	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL, 3" X 3", EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MÓVEL SIMPLES (BNS)	Material		UN		1,0000000	2,41	2,41
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,84	MO com LS =>		8,06
				Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>		15,50

2.16.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	ORSE	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00002504	ORSE	Eletroduto flexível, em fita de aço galvanizado, revestido com pvc preto, diâmetro exterior de 25 mm, dn = 3/4", tipo sealtubo	Material	m	1,0500000	5,51	5,78
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	4,20	MO com LS =>		8,85
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>		20,79

2.16.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
[illegible]								

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

Insumo	00021128	ORSE	Eletroduto galvanizado eletrolítico leve, diâmetro 3/4", parede de 0,90 mm	Material		UN	1,000000	4,07		4,21
				MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,15	MO com LS =>		8,72
				Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>		21,80

2.16.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	[illegible]	ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, [illegible] COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	TUBOS E CONEXÕES	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	54461/INS-647	Proprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM	Equipamento	M	0,001000	5,12	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		0,00

2.16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[illegible]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, [illegible] ANTICHAMA 0,6/1 KV, [illegible] CLASSE [illegible] TERMINAIS, [illegible] MONTAGEM E INSTALAÇÃO [illegible]	[illegible]	M	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Insumo	00000361	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLAMENTO EM PVC/A, ANTICHAMA (BWF-B), 1 CONDUTOR, 750/760 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,000000	2,90	2,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,005400	4,19	0,03
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,50	MO com LS =>		1,05
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>		5,16

2.16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[redacted]							
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 D.U.S. ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2424000	3,37	4,19
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	3,03

2.16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	[redacted]	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalação de Material Elétrico em Edificações, Residenciais	M	1,0000000	24,29	24,29
Insumo	00000976	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 D.U.S. ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	Material	M	1,2424000	15,48	19,23
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0084000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	29,19

2.16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JOSÉ JACKSON DE FREITAS HOLANDA
ENGENHEIRO CIVIL – SÓCIO – ADMINISTRADOR
CREA: 2116622352/CPF. Nº: 085.376.044-61

JFSERVICOSENGENHARIA@GMAIL.COM / (84) 9.9926-9758 / (84) 9.9633-3973
RUA DESEMBARGADOR DIONÍSIO FILGUEIRA, SALA 03, Nº 132, CENTRO - MOSSORÓ/RN - CEP: 59.610-090

Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC, STD ANTICHAMA BWF-B	Material	M	1,01500000	1,35	1,37
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	4,19	0,03
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,20	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	7,92			Valor com BDI =>	47,12

2.16.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas	UN	1,00000000	27,27	27,27
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	6,40	MO com LS =>	13,45
				Valor do BDI =>	5,53			Valor com BDI =>	32,94

2.16.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9200	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORT		UN	1,00000000	26,18	

Fls. 0750

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Concorrência por Menor Preço - 003/2026

Resultado da Adjudicação

Item: 0001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS NOS BAIRROS: JOÃO VIANA, SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, BUENOS AIRES E RODAGEM, NO MUNICIPIO DE CAXIAS - MA - Valor Referência: R$ 5.752.891,13

Fornecedor	Situação	Valor Total
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA (32.883.090/0001-00)	Adjudicado em: 10/06/2026 - 10:48:40 - Por: Othon Luiz Machado Maranhão	R$ 4.864.872,90

Othon Luiz Machado Maranhão
Autoridade Competente

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 12/06/2026 às 09:04:03.
Código verificador: 1430094

RELATÓRIO FINAL DE CONTROLE INTERNO MUNICIPAL

Relatório nº 061/2026

Processo nº 01093/2026

Modalidade: Concorrência Eletrônica nº 003/2026

Objeto: Contratação de empresa especializada para conclusão de 5(cinco) quadras poliesportivas nos bairros João Viana, São Francisco, povoados Soledade, Buenos Aires e Rodagem, localizados no município de Caxias – MA.

Ementa

Relatório Final de Controle Interno. Concorrência Eletrônica nº 003/2026. Contratação de empresa especializada para conclusão de 5(cinco) quadras poliesportivas nos bairros João Viana, São Francisco, povoados Soledade, Buenos Aires e Rodagem, localizados no município de Caxias – MA. Análise da regularidade e conformidade das etapas do processo licitatório, em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, abrangendo a documentação essencial e o cumprimento das fases procedimentais. Parecer conclusivo emitido pela Controladoria Interna do Município sobre a legalidade do processo licitatório.

1. Introdução

Este Relatório de Controle Interno tem como objetivo verificar a regularidade do processo de **Concorrência Eletrônica** nº 003/2025, promovido pela Administração Pública Municipal de Caxias/MA, através da Secretaria Municipal de Saúde, **contratação de empresa especializada para conclusão de 5(cinco) quadras poliesportivas nos bairros João Viana, São Francisco, povoados Soledade, Buenos Aires e Rodagem, localizados no município de Caxias – MA.** A modalidade de **Concorrência** é utilizada para licitações de maior complexidade e valor, sendo a forma mais abrangente de seleção de propostas, com a participação de qualquer interessado que atenda às condições do edital.

O controle interno é uma ferramenta essencial na garantia da legalidade, economicidade e eficiência no uso dos recursos públicos, conforme competência fixada no art. 6°, VI, da Lei Municipal n° 1.749/2008. Ele atua na fiscalização preventiva e na verificação de conformidade com os princípios constitucionais da Administração Pública, como a legalidade, moralidade, eficiência e publicidade. A presença do controle interno fortalece a transparência dos processos licitatórios, mitigando riscos e assegurando o atendimento ao interesse público.

2. Fundamentação Legal

O processo de Concorrência Pública segue a regulamentação estabelecida pela **Lei nº 14.133/2021**, que dispõe sobre as normas gerais de licitações e contratos administrativos. Além disso, outras normas complementares foram observadas, garantindo que o processo licitatório respeitasse todos os princípios aplicáveis à Administração Pública.

Principais dispositivos legais aplicáveis:

- **Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos):**
  - **Art. 1º a 23:** Dispõem sobre as normas gerais de licitação, incluindo a formalização de demanda, estudo técnico preliminar e orçamento estimado.
  - **Art. 28 a 31:** Tratam especificamente das modalidades de licitação, incluindo a Concorrência, definindo critérios de julgamento e procedimentos.
  - **Art. 62 a 68:** Regulam a fase de habilitação, julgamento e a contratação.
- **Constituição Federal, Art. 37:** Estabelece os princípios da administração pública, como legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.
- **Normas locais e instruções normativas municipais aplicáveis:** Complementam a regulamentação federal, adaptando os processos licitatórios ao contexto municipal.

3. Análise dos Documentos Principais

3.1. Formalização de Demanda

A **Formalização de Demanda** é o documento inicial que justifica a necessidade do objeto a ser contratado pela modalidade de Concorrência Pública. Ele deve descrever detalhadamente o objeto, a necessidade da contratação e como a escolha da modalidade atende aos princípios da eficiência e economicidade. Destaca-se que não houve a elaboração do Plano de Contratação Anual para 2015.

Fundamentação Legal:

- **Lei nº 14.133/2021, art. 18:** Exigência da formalização de demanda como etapa preliminar da licitação.

3.2. Estudo Técnico Preliminar (ETP)

O **Estudo Técnico Preliminar (ETP)** é uma peça fundamental para embasar a contratação. Ele analisa as possíveis soluções técnicas e econômicas para atender à demanda pública, justificando a viabilidade do processo e a escolha da modalidade Concorrência. O ETP deve conter a análise de alternativas, bem como os impactos financeiros, tecnológicos e operacionais da contratação.

Fundamentação Legal:

- **Lei nº 14.133/2021, art. 18, §1º**: Determina que a contratação deve ser precedida de estudo técnico preliminar.

3.3. Orçamento Estimado

O **Orçamento Estimado** estabelece o valor de referência da contratação, sendo elaborado com base em pesquisas de mercado ou sistemas de preços de referência. O orçamento deve ser detalhado e mantido em sigilo até a fase final da licitação, conforme previsto pela legislação, para garantir a competitividade e evitar distorções no certame. O orçamento estimado pelo setor competente, para a referida contratação, corresponde a R$ 5.752.891 (cinco milhões setecentos e cinquenta e dois mil, oitocentos e noventa e um reais e treze centavos).

Fundamentação Legal:

- **Lei nº 14.133/2021, art. 23**: Define as regras para a elaboração e o sigilo do orçamento estimado.

4. Check-list de Documentos Essenciais

A tabela a seguir lista os principais documentos que compõem o processo licitatório da Concorrência Pública, juntamente com a fundamentação legal de sua obrigatoriedade:

Documento	Descrição	Fundamentação Legal
Formalização de Demanda	Documento que justifica a necessidade do objeto a ser contratado.	Lei nº 14.133/2021, art. 18
Estudo Técnico Preliminar (ETP)	Análise técnica e econômica da contratação, justificando a solução mais adequada.	Lei nº 14.133/2021, art. 18, §1º
Orçamento Estimado	Valor estimado da contratação, com base em cotações de mercado ou sistemas de referência de preços.	Lei nº 14.133/2021, art. 23
Autorização da Autoridade Competente	Aprovação formal da autoridade competente para iniciar o processo licitatório.	Lei nº 14.133/2021, art. 8º
Autuação do Processo	Registro formal de abertura do processo licitatório no sistema administrativo.	Lei nº 14.133/2021, art. 7º
Minuta do Edital	Documento inicial que regulamenta a licitação, contendo todas as regras e condições de participação.	Lei nº 14.133/2021, art. 40

Documento	Descrição	Fundamentação Legal
Parecer Jurídico sobre a Minuta	Parecer da assessoria jurídica sobre a conformidade do edital com a legislação vigente.	Lei nº 14.133/2021, art. 53
Edital e Anexos	Publicação oficial do edital contendo todas as condições de participação e anexos complementares.	Lei nº 14.133/2021, art. 40
Publicação do Edital	Comprovação da divulgação do edital no Diário Oficial e em plataformas eletrônicas, conforme exigido.	Lei nº 14.133/2021, art. 54
Impugnações e Respostas (se houver)	Registros de impugnações ao edital e suas respectivas respostas pela Comissão de Licitação.	Lei nº 14.133/2021, art. 165
Atas de Sessão Pública da Concorrência	Registro formal das sessões públicas de habilitação e julgamento das propostas.	Lei nº 14.133/2021, art. 70
Propostas e Documentos de Habilitação	Propostas comerciais e documentos de habilitação apresentados pelos licitantes.	Lei nº 14.133/2021, art. 62
Recursos e Contrarrazões (se houver)	Interposição de recursos pelos licitantes e as contrarrazões apresentadas pela parte vencedora.	Lei nº 14.133/2021, art. 165
Propostas Readequadas (se aplicável)	Propostas ajustadas pelos licitantes, conforme exigências do edital.	Lei nº 14.133/2021, art. 71
Adjudicação e Homologação	Adjudicação do objeto ao vencedor e homologação pela autoridade competente.	Lei nº 14.133/2021, art. 49
Contrato Administrativo	Documento formal que oficializa a contratação e define as obrigações entre as partes.	Lei nº 14.133/2021, art. 92
Extrato do Contrato	Resumo publicado do contrato firmado, conforme exigência legal.	Lei nº 14.133/2021, art. 94

5. Análise do Processo e Conformidade

A análise detalhada dos documentos e fases do processo de **Concorrência Pública nº 003/2026** demonstra que o certame atendeu a todas as exigências legais previstas pela Lei nº 14.133/2021. Foram seguidos os princípios da publicidade e competitividade, garantindo ampla participação de licitantes qualificados. Os documentos de habilitação foram devidamente verificados, e as propostas analisadas dentro dos critérios estabelecidos no edital.

Além disso, não foram identificadas falhas ou inconsistências no processo licitatório. Ao final, resultou na adjudicação da empresa CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA, com o valor de R$ 4.884.872,90 (quatro milhões, oitocentos e oitenta e quatro mil, oitocentos e setenta e dois reais e noventa centavos).

6. Conclusão e Parecer Final

Com base na análise realizada e na conformidade com as normas legais, conclui-se que o processo de **Concorrência Pública nº 003/2026**, para a contratação de empresa Especializada para Construção de 5 Quadras Poliesportiva, nos Bairros João Viana, Bairro São Francisco, Pov. Soledade, Pov. Buenos Aries e Pov. Rodagem, Localizados no Município de Caxias-MA, ocorreu dentro dos parâmetros legais exigidos, garantindo a legalidade, eficiência e economicidade da contratação. O Controle Interno Municipal, portanto, **opina pela regularidade do processo licitatório** e recomenda a homologação do certame, bem como a formalização do contrato administrativo conforme previsto na legislação vigente.

Ato contínuo, retornando-se os autos desta Controladoria, tem-se pelas seguintes orientações:

- Anexar o termo de homologação
- Anexar o termo de contrato ou instrumento equivalente
- Anexar o comprovante da publicação do extrato do contrato

É o relatório, salvo melhor juízo.

Caxias/MA, 19 de junho de 2026.

Rodolfo Andriely Rocha Queirois
Assessor Jurídico
OAB/MA-11653

Isaias Jose da Silva Neto
Controlador Geral do Município

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Caxias
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS, PLANEJAMENTO E ADMNISTRAÇÃO
Concorrência por Menor Preço - 003/2026

Resultado da Homologação

0001 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS NOS BAIRROS: JOÃO VIANA, SÃO FRANCISCO, POV. SOLEDADE, BUENOS AIRES E RODAGEM, NO MUNICIPIO DE CAXIAS - MA - Quantidade: 1 - Valor de Referência: 5.752.691,13

Fornecedor	Valor Final	Valor Total	Situação
CONSTRUTORA JF ENGENHARIA LTDA	4.884.672,80	R$ 4.884.672,80	Homologado em 18/06/2026 11:25:03 Por: Othon Luiz Machado Maranhão

Othon Luiz Machado Maranhão
Autoridade Competente

PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validararquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em: 08/07/2026 às 10:59:28.
Código verificador: 14D8BC1