

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 16,78	R\$ 13,42	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,71
						VALOR:	R\$ 58,32



COMP.13 LUMINÁRIA COM LÂMPADA LED 24W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
					TOTAL Material:	R\$ 24,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,60

VALOR:	R\$ 59,19
--------	-----------

COMP.432 CABO PP - 3 X 2,50 MM² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 5,80	R\$ 5,80
					TOTAL Material:	R\$ 5,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 21,33	R\$ 2,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 25,42	R\$ 2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,15

VALOR:	R\$ 10,95
--------	-----------

COMP.80 RALO ABACAXI 100MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,60	R\$ 21,60
					TOTAL Material:	R\$ 21,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,36	R\$ 10,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,36	R\$ 12,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,36

VALOR:	R\$ 43,96
--------	-----------

COMP.269 JOELHO 90 REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CL ROSCA. D= 25MM X 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	R\$ 56,21	R\$ 0,56
103522S	Joelho pvc, soldavel com rosca, 90 graus, 25 mm x 3/4", cormarrom, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,64	R\$ 1,64
102036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	R\$ 54,13	R\$ 0,54
					TOTAL Material:	R\$ 2,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 24,36	R\$ 2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 19,98	R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,32

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



VALOR:	R\$ 8,06
--------	----------

COMP.217 DUCHA PARA WC, CROMADO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,19	R\$ 133,19
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28000000	R\$ 2,89	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 134,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,36	R\$ 10,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,36	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,36	

VALOR:	R\$ 156,36
--------	------------

COMP.72 BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	0,60000000	R\$ 12,06	R\$ 7,24
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 422,42	R\$ 422,42
TOTAL Material:						R\$ 429,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 25,11	R\$ 16,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	R\$ 19,98	R\$ 22,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,10	

VALOR:	R\$ 468,76
--------	------------

COMP.349 CHUVEIRO METÁLICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 133,19	R\$ 133,19
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	SINAPI	M	0,28000000	R\$ 2,89	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 134,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,36	R\$ 10,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 24,36	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,36	

VALOR:	R\$ 156,36
--------	------------

COMP.188 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO D=75X50MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 36,40	R\$ 1,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 49,86	R\$ 2,99
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
TOTAL Material:						R\$ 15,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,36	R\$ 7,53

(Handwritten signatures and marks)

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 24,36	R\$ 9,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,54
					VALOR:	R\$ 31,73



COMP.93 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 4 HORAS, 5 LÂMPADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,10	R\$ 11,10
					TOTAL Material:	R\$ 11,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 21,33	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 25,42	R\$ 4,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,07
					VALOR:	R\$ 17,17

COMP.95 PLACA COM INDICAÇÃO DE EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M3932	M3932 - Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm	SICRO NOVO	UN	4,00000000	R\$ 1,09	R\$ 4,36
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 67,46	R\$ 2,02
					TOTAL Material:	R\$ 6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,98	R\$ 7,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,99
					VALOR:	R\$ 14,37

COMP. 415 PLACA EM AÇO GALVANIZADO - 1 FACE EM VINIL E FUNDO COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 234,88	R\$ 234,88
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,89000000	R\$ 66,76	R\$ 59,42
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 294,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,94	R\$ 0,15
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	2,10000000	R\$ 9,27	R\$ 19,47
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,10000000	R\$ 17,16	R\$ 1,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 1,53	R\$ 0,77
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 12,65	R\$ 1,27
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 20,71	R\$ 8,28
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	SINAPI	L	0,30000000	R\$ 36,03	R\$ 10,81
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 82,25	R\$ 86,36
					TOTAL Material:	R\$ 129,48

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

(Handwritten signatures and initials)

90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,91	R\$ 22,91
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,18	R\$ 22,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,63	R\$ 26,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 19,98	R\$ 59,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 131,66
					VALOR:	R\$ 555,44



COMP.438 PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 161,30	R\$ 24,20
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 159,93	R\$ 0,00
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 169,53	R\$ 1,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 25,90

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,63	R\$ 0,80
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 139,50	R\$ 2,79
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 4,88	R\$ 0,24
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 39,27	R\$ 56,94
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	KG	0,22000000	R\$ 0,14	R\$ 0,03
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,00
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	0,20000000	R\$ 245,13	R\$ 49,03
					TOTAL Material:	R\$ 109,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 20,24	R\$ 0,40
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 20,26	R\$ 17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87000000	R\$ 19,98	R\$ 37,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 54,98
					VALOR:	R\$ 190,71

COMP.494 BRISE EM MADEIRA IPÊ (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 16,23	R\$ 64,92
					TOTAL Material:	R\$ 64,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 20,86	R\$ 33,38
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	R\$ 24,04	R\$ 38,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,84

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,72000000	R\$ 18,97	R\$ 13,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,66
					VALOR:	R\$ 150,42

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA:	09/09/2024	BDI:	29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO FORTIM - CE	VERSÃO:	2024/05	HORA:	112,54%
LOCAL:	FORTIM - CE	ORÇEBE:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,11%
		SEINFRAÇE:	2024/01 COM DESONERAÇÃO	REF.:	07/2024
		SICRO NOVOICE:	2024/05 COM DESONERAÇÃO		10/2023
		SINAPICE:	PROPRIA		04/2024
		Compartilhado			06/2024
		Proprietário			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 147.944,56	100,00 % R\$ 147.944,56								100,00 % R\$ 147.944,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 63.545,00	15,00 % R\$ 9.531,75	15,00 % R\$ 9.531,75	16,00 % R\$ 10.167,20	15,00 % R\$ 9.531,75	12,00 % R\$ 7.625,40	9,00 % R\$ 5.719,05	9,00 % R\$ 5.719,05	9,00 % R\$ 5.719,05	100,00 % R\$ 63.545,00
3	LOCAÇÃO	R\$ 27.139,73	100,00 % R\$ 27.139,73								100,00 % R\$ 27.139,73
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 319.127,19	15,00 % R\$ 47.869,08	40,00 % R\$ 127.650,88	45,00 % R\$ 143.607,23						100,00 % R\$ 319.127,19
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 120.813,39		25,00 % R\$ 30.203,35	20,00 % R\$ 24.162,68	35,00 % R\$ 42.284,69	20,00 % R\$ 24.162,67				100,00 % R\$ 120.813,39
6	REVESTIMENTOS	R\$ 166.128,51				25,00 % R\$ 41.532,13	25,00 % R\$ 41.532,13	25,00 % R\$ 41.532,13	25,00 % R\$ 41.532,12		100,00 % R\$ 166.128,51
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 65.204,14		20,00 % R\$ 13.040,83		80,00 % R\$ 52.163,31					100,00 % R\$ 65.204,14
8	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 23.185,37								100,00 % R\$ 23.185,37	100,00 % R\$ 23.185,37
9	PISOS	R\$ 162.479,43				20,00 % R\$ 32.495,89	30,00 % R\$ 48.743,83	40,00 % R\$ 64.991,77	10,00 % R\$ 16.247,94		100,00 % R\$ 162.479,43
10	FORRO	R\$ 27.019,17							100,00 % R\$ 27.019,17		100,00 % R\$ 27.019,17
11	ESQUADRIAS	R\$ 78.191,28							52,00 % R\$ 40.659,47	48,00 % R\$ 37.531,81	100,00 % R\$ 78.191,28
12	PINTURAS	R\$ 46.561,21								100,00 % R\$ 46.561,21	100,00 % R\$ 46.561,21
13	COBERTURA	R\$ 44.547,40						70,00 % R\$ 31.183,18	30,00 % R\$ 13.364,22		100,00 % R\$ 44.547,40
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 119.788,75		25,00 % R\$ 29.947,19	25,00 % R\$ 29.947,19	25,00 % R\$ 29.947,19	25,00 % R\$ 29.947,18				100,00 % R\$ 119.788,75
15	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 51.246,03		25,00 % R\$ 12.811,51	25,00 % R\$ 12.811,51	25,00 % R\$ 12.811,51	25,00 % R\$ 12.811,50				100,00 % R\$ 51.246,03
16	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 14.047,50		25,00 % R\$ 3.511,88	25,00 % R\$ 3.511,88	25,00 % R\$ 3.511,88	25,00 % R\$ 3.511,86				100,00 % R\$ 14.047,50



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 43.681,42	25,00 % R\$ 10.920,36	25,00 % R\$ 10.920,36	25,00 % R\$ 10.920,36	25,00 % R\$ 10.920,36	25,00 % R\$ 10.920,34				100,00 % R\$ 43.681,42
18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 38.599,66	25,00 % R\$ 9.649,92	25,00 % R\$ 9.649,92	25,00 % R\$ 9.649,92	25,00 % R\$ 9.649,92	25,00 % R\$ 9.649,90				100,00 % R\$ 38.599,66
19	COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 4.109,30								100,00 % R\$ 4.109,30	100,00 % R\$ 4.109,30
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	R\$ 20.534,23		20,00 % R\$ 4.106,85	20,00 % R\$ 4.106,85	20,00 % R\$ 4.106,85	25,00 % R\$ 5.133,56	30,00 % R\$ 6.160,26			100,00 % R\$ 20.534,23
21	PAISAGISMO	R\$ 4.863,98								100,00 % R\$ 4.863,98	100,00 % R\$ 4.863,98
22	FACHADA	R\$ 8.441,75							40,00 % R\$ 3.376,70	60,00 % R\$ 5.065,05	100,00 % R\$ 8.441,75
23	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 1.585,36								100,00 % R\$ 1.585,36	100,00 % R\$ 1.585,36
24	LIMPEZA GERAL	R\$ 19.235,19								100,00 % R\$ 19.235,19	100,00 % R\$ 19.235,19
		R\$ 1.618.019,55	R\$ 232.485,12	R\$ 247.267,67	R\$ 248.884,82	R\$ 249.982,19	R\$ 194.038,37	R\$ 149.586,39	R\$ 147.918,67	R\$ 147.856,32	R\$ 1.618.019,55
			R\$ 232.485,12	R\$ 479.752,79	R\$ 728.637,61	R\$ 978.619,80	R\$ 1.172.656,17	R\$ 1.322.244,56	R\$ 1.470.163,23	R\$ 1.618.019,55	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DO BDI				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA : 09/09/2024	BDI : 29,79%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	07/2024
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		SICRO NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	04/2024
		SINAP/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			112,54%	70,11%
			84,44%	47,48%
			-	-
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	6,50%

BENEFÍCIO		
L	LUCRO	7,40%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	8,20%

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
	TOTAL	11,15%

BDI = 29,79%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA :	09/09/2024	BDI : 29,79%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE CENTRO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	FORTIM - CE	ORSE/SE	2024/05	112,54% 70,11% 07/2024
		SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SICRO NOVO/CE	2024/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2024
		SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 06/2024
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
	FERIADOS	3,71%	0,00%
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,64%
	13º SALÁRIO	11,10%	8,33%
	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
	FÉRIAS GOZADAS	13,56%	10,18%
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56%	4,17%
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94%	0,71%
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65%	1,99%
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35%	3,34%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

[Handwritten signatures and marks]



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	0,00%	0,00%
	SESI	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%
	INCRA	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
	FGTS	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
	FERIADOS	3,71%	0,00%
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%


C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		DATA: 09/09/2024	BDI: 29,79%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I NA LOCALIDADE DE BARRA	FONTE: ORSE/SE 2024/05	VERSÃO: 2024/05	HORA: 112,54%	MES: 07/2024	REF: 07/2024
LOCAL: FORTIM - CE	SENFRACE: 028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	SINAPICE: 2024/01 COM DESONERAÇÃO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024
	SINAPICE: 2024/05 COM DESONERAÇÃO	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	08/2024
	Propriedade	Propriedade	0,00%	0,00%	08/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1		PLACA DA OBRA						
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	1,00	R\$ 1.572,84	R\$ 2.041,38	R\$ 2.041,38
1.2		CANTEIRO DE OBRAS						
1.2.1	COMP.419	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	COMPOSI	UN	1,00	R\$ 1.173,39	R\$ 1.522,94	R\$ 1.522,94
1.2.2	COMP.418	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ	COMPOSI	UN	1,00	R\$ 1.698,45	R\$ 2.204,42	R\$ 2.204,42
1.2.3	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE FILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.618,32	R\$ 3.398,32	R\$ 3.398,32
1.2.4	COMP.456	ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSI	M2	30,00	R\$ 1.006,96	R\$ 1.306,93	R\$ 1.306,93
1.2.5	COMP.457	CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSI	M2	10,00	R\$ 635,12	R\$ 824,32	R\$ 824,32
1.2.6	COMP.458	REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSI	M2	20,00	R\$ 605,40	R\$ 785,75	R\$ 785,75
1.2.7	COMP.459	ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSI	M2	20,00	R\$ 581,81	R\$ 755,13	R\$ 755,13
1.2.8	COMP.460	SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	COMPOSI	M2	10,00	R\$ 829,60	R\$ 1.076,74	R\$ 1.076,74
1.2.9	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	353,60	R\$ 90,04	R\$ 116,86	R\$ 116,86
1.2.10	COMP.554	CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	COMPOSI	M2	10,00	R\$ 648,72	R\$ 841,97	R\$ 841,97
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
					1,00	R\$	R\$	R\$



[Handwritten signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1	COMP.1 ADM FORTIM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSI	%	100,00	R\$ 489,60	R\$ 145,85	R\$ 635,45	R\$
3	LOCAÇÃO				1,00	R\$ 6.230,51		R\$	R\$
3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	373,98	R\$ 55,91	R\$ 16,66	R\$ 72,57	R\$
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE CONCRETO				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
4.1	MOVIMENTO DE TERRA				1,00	R\$ 8.313,48	R\$ 2.476,94	R\$	R\$
4.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	69,28	R\$ 86,70	R\$ 25,83	R\$ 112,53	R\$ 7.796,08
4.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	1,40	R\$ 695,91	R\$ 207,31	R\$ 903,22	R\$ 1.264,51
4.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,09	R\$ 24,19	R\$ 7,21	R\$ 31,40	R\$ 1.729,83
4.2	SAPATAS				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
4.2.1	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	75,80	R\$ 13,52	R\$ 4,03	R\$ 17,55	R\$ 1.330,29
4.2.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	216,30	R\$ 12,48	R\$ 3,72	R\$ 16,20	R\$ 3.504,06
4.2.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	272,20	R\$ 11,07	R\$ 3,30	R\$ 14,37	R\$ 3.911,51
4.2.4	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	151,60	R\$ 9,35	R\$ 2,79	R\$ 12,14	R\$ 1.840,42
4.2.5	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	122,20	R\$ 8,78	R\$ 2,62	R\$ 11,40	R\$ 1.393,08
4.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	73,10	R\$ 14,68	R\$ 4,37	R\$ 19,05	R\$ 1.392,56
4.2.7	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	78,88	R\$ 227,53	R\$ 67,78	R\$ 295,31	R\$
4.2.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA; TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	14,19	R\$ 438,29	R\$ 130,57	R\$ 568,86	R\$ 8.072,12



[Handwritten signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	14,19	R\$ 272,18	R\$ 81,08	R\$ 353,26	R\$ 5.012,76
4.3	VIGAS				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
4.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	98,90	R\$ 11,51	R\$ 3,43	R\$ 14,94	R\$ 1.477,57
4.3.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	293,10	R\$ 10,76	R\$ 3,21	R\$ 13,97	R\$ 4.094,61
4.3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	378,10	R\$ 9,54	R\$ 2,84	R\$ 12,38	R\$ 4.680,88
4.3.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	949,70	R\$ 7,97	R\$ 2,37	R\$ 10,34	R\$ 9.819,90
4.3.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	967,13	R\$ 7,70	R\$ 2,29	R\$ 9,99	R\$ 9.661,63
4.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	525,50	R\$ 12,30	R\$ 3,66	R\$ 15,96	R\$ 8.386,98
4.3.7	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	397,61	R\$ 149,34	R\$ 44,49	R\$ 193,83	R\$
4.3.8	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	31,99	R\$ 438,29	R\$ 130,57	R\$ 568,86	R\$
4.3.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	31,99	R\$ 272,18	R\$ 81,08	R\$ 353,26	R\$
4.4	PILARES				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
4.4.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	147,71	R\$ 11,51	R\$ 3,43	R\$ 14,94	R\$ 2.206,79
4.4.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	481,60	R\$ 9,54	R\$ 2,84	R\$ 12,38	R\$ 5.962,21
4.4.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	404,20	R\$ 7,97	R\$ 2,37	R\$ 10,34	R\$ 4.179,43
4.4.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	259,10	R\$ 7,70	R\$ 2,29	R\$ 9,99	R\$ 2.588,41



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	233,56	R\$ 12,30	R\$ 3,66	R\$ 15,96	R\$ 3.727,62
4.4.6	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	210,57	R\$ 84,98	R\$ 25,32	R\$ 110,30	R\$
4.4.7	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	13,71	R\$ 438,29	R\$ 130,57	R\$ 568,86	R\$ 7.799,07
4.4.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	13,71	R\$ 272,18	R\$ 81,08	R\$ 353,26	R\$ 4.843,19
4.5	PRÉ-MOLDADOS				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
4.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 M	SEINFRA	M2	377,54	R\$ 121,15	R\$ 36,09	R\$ 157,24	R\$
5	PAREDES E PAINÉIS				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
5.1	ALVENARIAS				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
5.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.037,19	R\$ 75,86	R\$ 22,60	R\$ 98,46	R\$
5.1.2	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	104,42	R\$ 109,86	R\$ 32,73	R\$ 142,59	R\$
5.2	VERGAS E CONTRA-VERGAS				1,00	R\$ 2.929,66	R\$ 872,75	R\$ 3.802,41	R\$ 3.802,41
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.627,59	R\$ 484,86	R\$ 2.112,45	R\$ 3.802,41
6	REVESTIMENTOS				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
6.1	REVESTIMENTO DE ARGAMASSA				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
6.1.1	104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.074,38	R\$ 4,51	R\$ 1,34	R\$ 5,85	R\$
6.1.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.646,10	R\$ 46,86	R\$ 13,96	R\$ 60,82	R\$
6.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	428,28	R\$ 35,16	R\$ 10,47	R\$ 45,63	R\$
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICOS				1,00	R\$	R\$ 7.881,85	R\$	R\$
6.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM	SINAPI	M2	394,83	R\$ 58,33	R\$ 17,38	R\$ 75,71	R\$



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	87273	PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	33,45	R\$ 64,52	R\$ 19,22	R\$ 83,74	R\$ 2.801,10
6.2.2	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	COMPOSI	M	15,23	R\$ 83,04	R\$ 24,74	R\$ 107,78	R\$ 1.641,49
6.2.3	COMP.490	BATE-MACAS EM PVC			1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
7		IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	180,72	R\$ 45,24	R\$ 13,48	R\$ 58,72	R\$
7.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 202,99	R\$ 60,47	R\$ 263,46	R\$
7.3	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	159,85	R\$ 47,00	R\$ 14,00	R\$ 61,00	R\$ 9.750,85
7.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	68,44	R\$ 30,70	R\$ 9,15	R\$ 39,85	R\$ 2.727,33
8		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							
8.1	RODAPÉS				1,00	R\$ 5.320,71	R\$	R\$	R\$
8.1.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	253,84	R\$ 54,26	R\$ 16,16	R\$ 70,42	R\$
8.2	SOLEIRAS								
8.2.1	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	8,08	R\$ 84,49	R\$ 25,17	R\$ 109,66	R\$ 886,05
8.3	PEITORIS								
8.3.1	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	36,64	R\$ 93,03	R\$ 27,71	R\$ 120,74	R\$ 4.423,91
9		PISOS							
9.1		PISO INTERNO							
9.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 52,58	R\$ 15,66	R\$ 68,24	R\$
9.1.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP=3CM	SEINFRA	M2	478,37	R\$ 25,04	R\$ 7,46	R\$ 32,50	R\$
9.1.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	316,31	R\$ 121,78	R\$ 36,28	R\$ 158,06	R\$



Handwritten signature in blue ink.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.4	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,60	R\$ 108,67	R\$ 32,37	R\$ 141,04	R\$ 225,66
9.1.5	COMP.491	LASTRO DE CONCRETO ESP.= 5CM, COM ARMADURA DE TELA DE AÇO	COMPOSI	M2	2,28	R\$ 68,38	R\$ 20,37	R\$ 88,75	R\$ 202,35
9.1.6	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	278,35	R\$ 47,22	R\$ 14,07	R\$ 61,29	R\$
9.2	PISO EXTERNO				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
9.2.1	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	544,26	R\$ 65,75	R\$ 19,59	R\$ 85,34	R\$
9.2.2	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	70,60	R\$ 3,90	R\$ 1,16	R\$ 5,06	R\$ 357,24
10	FORRO				1,00	R\$ 6.202,42	R\$	R\$	R\$
10.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	317,91	R\$ 65,48	R\$ 19,51	R\$ 84,99	R\$
11	ESQUADRIAS				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
11.1	PORTAS				1,00	R\$ 9.183,66	R\$	R\$	R\$
11.1.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.357,01	R\$ 1.000,05	R\$ 4.357,06	R\$ 4.357,06
11.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 968,84	R\$ 288,62	R\$ 1.257,46	R\$
11.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 902,61	R\$ 268,89	R\$ 1.171,50	R\$ 9.372,00
11.1.4	COMP.469	PORTA DE MADEIRA, DUAS FOLHAS, 80X210 CM	COMPOSI	UN	1,00	R\$ 1.079,49	R\$ 321,58	R\$ 1.401,07	R\$ 1.401,07
11.1.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 519,31	R\$ 154,70	R\$ 674,01	R\$ 3.963,18
11.1.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,98	R\$ 628,02	R\$ 187,09	R\$ 815,11	R\$ 798,81



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.2	JANELAS				1,00	R\$ 8.763,41	R\$	R\$	R\$
11.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,60	R\$ 773,40	R\$ 230,40	R\$ 1.003,80	R\$ 2.609,88
11.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,84	R\$ 844,14	R\$ 251,47	R\$ 1.095,61	R\$
11.2.3	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	22,95	R\$ 403,59	R\$ 120,23	R\$ 523,82	R\$
11.2.4	94590	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	200,40	R\$ 19,60	R\$ 5,84	R\$ 25,44	R\$ 5.098,18
12	PINTURAS				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
12.1	PINTURA INTERNA				1,00	R\$ 9.811,58	R\$	R\$	R\$
12.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 14,36	R\$ 4,28	R\$ 18,64	R\$
12.1.2	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	777,09	R\$ 11,40	R\$ 3,40	R\$ 14,80	R\$
12.1.3	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 27,04	R\$ 8,06	R\$ 35,10	R\$
12.1.4	88488	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	317,91	R\$ 13,53	R\$ 4,03	R\$ 17,56	R\$ 5.582,50
12.2	PINTURA ESQUADRIAS				1,00	R\$ 2.953,92	R\$ 880,26	R\$ 3.834,18	R\$ 3.834,18
12.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 14,93	R\$ 4,45	R\$ 19,38	R\$ 1.976,76
12.2.2	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	102,00	R\$ 14,03	R\$ 4,18	R\$ 18,21	R\$ 1.857,42
13	COBERTURA				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
13.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 18,54	R\$ 5,52	R\$ 24,06	R\$ 4.966,22
13.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	206,41	R\$ 147,75	R\$ 44,01	R\$ 191,76	R\$
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
14.1	CABOS E ELETRODUTOS				1,00	R\$	R\$	R\$	R\$
14.1.1	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	146,83	R\$ 14,21	R\$ 4,23	R\$ 18,44	R\$ 2.707,55



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	91933	INSTALAÇÃO. AF_03/2023							
14.1.2	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	58,22	R\$ 22,27	R\$ 6,63	R\$ 28,90	R\$ 1.682,56
14.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.051,35	R\$ 4,25	R\$ 1,27	R\$ 5,52	R\$
14.1.4	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	304,63	R\$ 14,61	R\$ 4,35	R\$ 18,96	R\$ 5.775,78
14.1.5	91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	91,69	R\$ 14,69	R\$ 4,38	R\$ 19,07	R\$ 1.748,53
14.1.6	91873	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,44	R\$ 17,54	R\$ 5,23	R\$ 22,77	R\$ 374,34
14.1.7	91870	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,00	R\$ 10,42	R\$ 3,10	R\$ 13,52	R\$ 13,52
14.1.8	93009	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1,00	R\$ 20,23	R\$ 6,03	R\$ 26,26	R\$ 26,26
14.1.9	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	743,55	R\$ 11,76	R\$ 3,50	R\$ 15,26	R\$
14.1.1	COMP.493	ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)MM	COMPOSI	M	53,77	R\$ 59,78	R\$ 17,81	R\$ 77,59	R\$ 4.172,01
14.2		QUADROS, CAIXAS, DISJUNTORES E ENTRADA DE ENERGIA			1,00	R\$ 3.157,51		R\$	R\$
14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	143,00	R\$ 15,66	R\$ 4,67	R\$ 20,33	R\$ 2.907,19
14.2.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	78,00	R\$ 13,18	R\$ 3,93	R\$ 17,11	R\$ 1.334,58
14.2.3	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 142,57	R\$ 42,47	R\$ 185,04	R\$ 925,20
14.2.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 64,26	R\$ 19,14	R\$ 83,40	R\$ 166,80
14.2.5	COMPOSIÇÃO 05	COMPOSIÇÃO 05 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSI	UN	2,00	R\$ 114,81	R\$ 34,20	R\$ 149,01	R\$ 298,02
14.2.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 9,22	R\$ 2,75	R\$ 11,97	R\$ 263,34

