

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	MES
		2022/03 COM DESONERAÇÃO	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3206
 Fls
 M

VALOR BDI (31,25%):	2,64
VALOR COM BDI:	11,08

33.6. 89809 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,52	3,52
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,12	0,92
TOTAL MATERIAL:						12,27

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,50	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	20,21	2,42
TOTAL SERVICIO:						4,40

VALOR:	16,67
VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	16,67
VALOR BDI (31,25%):	5,21
VALOR COM BDI:	21,88

33.7. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	48,75	0,72
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,45	3,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,51	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	55,23	0,82
TOTAL MATERIAL:						5,06

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,50	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	20,21	2,82
TOTAL SERVICIO:						5,13

VALOR:	10,19
VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	10,19
VALOR BDI (31,25%):	3,18
VALOR COM BDI:	13,37

33.8. 89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			

PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,52	7,04
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,37	20,37
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,12	1,85
TOTAL MATERIAL:						29,26

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,50	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,21	3,23
TOTAL SERVICIO:						5,87

VALOR:	35,13
VALOR SEM ENCARGOS:	33,30
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	35,13
VALOR BDI (31.25%):	10,98
VALOR COM BDI:	46,11

33.9. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	48,75	0,72
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	18,08	18,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,51	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,12	0,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	55,23	1,24
TOTAL MATERIAL:						22,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,50	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL SERVICIO:						9,17

VALOR:	31,69
VALOR SEM ENCARGOS:	28,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	31,69
VALOR BDI (31.25%):	9,90
VALOR COM BDI:	41,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			08/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 3208
4

33.10. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	48,75	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,51	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	55,23	0,41
TOTAL MATERIAL:					9,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,21	1,41
TOTAL SERVIÇO:					2,56	

VALOR:	12,29
VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,29
VALOR BDI (31,25%):	3,84
VALOR COM BDI:	16,13

33.11. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9800	7,9600
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	5,8500	23,4000
TOTAL MATERIAL:					31,3600	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,6900	2,0070
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,8800	1,5864
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,4600	9,1380
TOTAL SERVIÇO:					16,9314	

VALOR:	48,29
VALOR SEM ENCARGOS:	38,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	48,29
VALOR BDI (31,25%):	15,09
VALOR COM BDI:	63,38

33.12. COMP-58329945 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-076689	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	20,02	20,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL GERAL:	20,02
VALOR:	20,02
VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (31,25%):	6,26
VALOR COM BDI:	26,28

33.13. COMP-72285-SENADORPOMPEU - CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11000000	79,20	8,71
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	20,00000000	0,62	12,40
00034753 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	KG	0,41000000	0,54	0,22
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03100000	71,69	2,22
TOTAL MATERIAL:					23,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	20,82	20,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,07000000	16,57	34,30
TOTAL SERVICO:					54,70

VALOR:	78,25
VALOR SEM ENCARGOS:	62,13
VALOR ENCARGOS (83,55%):	16,12
VALOR COM ENCARGOS:	78,25
VALOR BDI (31,25%):	24,45
VALOR COM BDI:	102,70

33.14. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	20,7700	170,5425
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	15,5500	246,3276
TOTAL MAO DE OBRA:					505,9525

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	8,8400	0,6365
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	59,4000	21,9186
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	7,2900	31,1137
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	67,0500	10,5939
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	0,9700	24,1414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03,85%
			47,76%
			04/2022
			0,00%
			0,90%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	26.6900	8.6478
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,4900	42.7211
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	8,8100	0.8548
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,5100	194.6160
TOTAL MATERIAL:						335,2434

3210
 Fls. M
 Rubrica

VALOR:	841,20
VALOR SEM ENCARGOS:	524,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	316,23
VALOR COM ENCARGOS:	841,20
VALOR BDI (31,25%):	262,88
VALOR COM BDI:	1.104,08

34.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8300	44,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
TOTAL MATERIAL:						44,9000

VALOR:	63,45
VALOR SEM ENCARGOS:	52,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	63,45
VALOR BDI (31,25%):	19,83
VALOR COM BDI:	83,28

34.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02
TOTAL MATERIAL:						6,02

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	245,30	245,30
TOTAL SERVIÇO:						245,30

VALOR:	251,32
VALOR SEM ENCARGOS:	246,43
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	251,32
VALOR BDI (31,25%):	78,54
VALOR COM BDI:	329,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

Rubrica
 3211
 4

34.3. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01920000	17,85	0,34
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00000000	280,72	280,72
TOTAL MATERIAL:				281,06

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	16,50	15,26
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92490000	20,21	18,69
TOTAL SERVICIO:				33,95

VALOR:	315,01
VALOR SEM ENCARGOS:	304,47
VALOR ENCARGOS (83,55%):	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	315,01
VALOR BDI (31,25%):	98,44
VALOR COM BDI:	413,45

34.4. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,00000000	71,32	71,32
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	20,67	41,34
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	84,88	2,56
TOTAL MATERIAL:				115,24

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	20,21	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18860000	16,57	3,12
TOTAL SERVICIO:				10,94

VALOR:	126,18
VALOR SEM ENCARGOS:	122,77
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	126,18
VALOR BDI (31,25%):	39,43
VALOR COM BDI:	165,61

34.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,00000000	74,10	74,10
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	41,53	21,89
TOTAL MATERIAL:				95,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	20,42	17,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	16,57	4,41
TOTAL SERVICOS:					21,68	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3012
 Fis
 M
 Rubrica

VALOR:	117,67
VALOR SEM ENCARGOS:	111,03
VALOR ENCARGOS (83,55%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	117,67
VALOR BDI (31,25%):	36,77
VALOR COM BDI:	154,44

4.6. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,84	0,10
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	50,03	50,03
TOTAL MATERIAL:					50,13	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,21	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,57	0,50
TOTAL SERVICOS:					2,44	

VALOR:	52,57
VALOR SEM ENCARGOS:	51,80
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	52,57
VALOR BDI (31,25%):	16,43
VALOR COM BDI:	69,00

34.7. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,03	22,03
TOTAL MATERIAL:					22,03	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,21	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,57	1,65
TOTAL SERVICOS:					8,04	

VALOR:	30,07
VALOR SEM ENCARGOS:	27,53
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	30,07
VALOR BDI (31,25%):	9,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85% 47,76% 05/2021
			MES: 83,55% 47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%

3213
Fls
M
Rubrica

VALOR COM BDI: 39,47

34.8. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	223,52	223,52
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,67	124,02
TOTAL MATERIAL:					347,54

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	20,21	19,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,57	4,95
TOTAL SERVICIO:					24,11

VALOR:	371,65
VALOR SEM ENCARGOS:	364,05
VALOR ENCARGOS (83.55%):	7,60
VALOR COM ENCARGOS:	371,65
VALOR BDI (31.25%):	116,14
VALOR COM BDI:	487,79

34.9. 100864 - BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	492,03	492,03
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	20,67	186,03
TOTAL MATERIAL:					678,06

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	20,21	28,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	16,57	7,42
TOTAL SERVICIO:					36,17

VALOR:	714,23
VALOR SEM ENCARGOS:	702,83
VALOR ENCARGOS (83.55%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	714,23
VALOR BDI (31.25%):	223,20
VALOR COM BDI:	937,43

34.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

d f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE		DATA: 20/06/2022		BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:		PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE		VERSÃO:			
	LOCAL:		DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE		HORA:		83,85%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE		MES:		47,76%	
					REF.:		05/2021	

19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2700	37,2700
-------	--	---------	----	------------	---------	---------

COMPROVADO DE LICITADO
 Fls 3214
 m
 Rubrica

TOTAL MATERIAL:		37,2700
VALOR:		47,66
VALOR SEM ENCARGOS:		41,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):		6,25
VALOR COM ENCARGOS:		47,66
VALOR BDI (31.25%):		14,89
VALOR COM BDI:		62,55

34.11. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	54,29
TOTAL MATERIAL:					54,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	1,65
TOTAL SERVICIO:					8,04

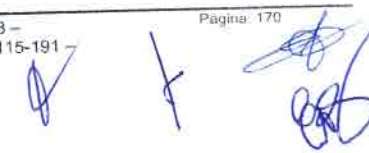
VALOR:		62,33
VALOR SEM ENCARGOS:		59,79
VALOR ENCARGOS (83.55%):		2,54
VALOR COM ENCARGOS:		62,33
VALOR BDI (31.25%):		19,48
VALOR COM BDI:		81,81

34.12. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	59,75
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,10
TOTAL MATERIAL:					59,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	9,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	2,33
TOTAL SERVICIO:					11,35

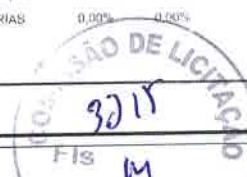
VALOR:		71,20
VALOR SEM ENCARGOS:		67,62
VALOR ENCARGOS (83.55%):		3,58
VALOR COM ENCARGOS:		71,20
VALOR BDI (31.25%):		22,25
VALOR COM BDI:		93,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			04/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%



34.13. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,84	0,17
00011831 TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	30,02	30,02
TOTAL MATERIAL:					30,19

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	20,21	3,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,57	0,79
TOTAL SERVIÇO:					3,87

VALOR:	34,06
VALOR SEM ENCARGOS:	32,84
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	34,06
VALOR BDI (31.25%):	10,64
VALOR COM BDI:	44,70

35.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,79	1,58
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	220,00	220,00
TOTAL MATERIAL:					221,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,50	7,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	20,21	9,24
TOTAL SERVIÇO:					16,78

VALOR:	238,36
VALOR SEM ENCARGOS:	233,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	238,36
VALOR BDI (31.25%):	74,49
VALOR COM BDI:	312,85

35.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,89	21,89
TOTAL MATERIAL:					21,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	17,25	1,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	21,02	3,77
TOTAL SERVICOS:						5,06



VALOR:	26,95
VALOR SEM ENCARGOS:	25,39
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	26,95
VALOR BDI (31,25%):	8,42
VALOR COM BDI:	35,37

35.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,6400	2,4444
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	4,7900	0,2395
TOTAL MATERIAL:						2,6839

VALOR:	19,29
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	19,29
VALOR BDI (31,25%):	6,03
VALOR COM BDI:	25,32

35.4. 00037559 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

VALOR:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,97
VALOR BDI (31,25%):	7,80
VALOR COM BDI:	32,77

36.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	332,87	332,87
TOTAL MATERIAL:						332,87

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	492,40	5,76

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			83,55%
			47,46%
			04/2022
			6,00%
			0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	17,25	8,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	21,02	10,11
TOTAL SERVICIO:						24,16



VALOR:	357,03
VALOR SEM ENCARGOS:	350,85
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	357,03
VALOR BDI (31.25%):	111,57
VALOR COM BDI:	468,60

36.1.2. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	8,15	8,15
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:					9,05

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03520000	17,25	0,60
88264	SINAPI	H	0,03520000	21,02	0,73
TOTAL SERVICIO:					1,33

VALOR:	10,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,38
VALOR BDI (31.25%):	3,24
VALOR COM BDI:	13,62

36.1.3. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	SINAPI	UN	1,00000000	12,09	12,09
00001574	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:					13,59

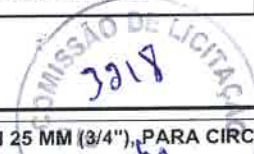
SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13520000	17,25	2,33
88264	SINAPI	H	0,13520000	21,02	2,84
TOTAL SERVICIO:					5,17

VALOR:	18,76
VALOR SEM ENCARGOS:	17,19
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	18,76
VALOR BDI (31.25%):	5,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	24,62
-----------------------	--------------

36.2.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,34	2,37
TOTAL MATERIAL:					2,37	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,25	2,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,02	3,02
TOTAL SERVICIO:					5,50	

VALOR:	7,87
VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,87
VALOR BDI (31.25%):	2,46
VALOR COM BDI:	10,33

36.2.2. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	4,01	4,07
TOTAL MATERIAL:					4,07	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,25	2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	21,02	3,44
TOTAL SERVICIO:					6,26	

VALOR:	10,33
VALOR SEM ENCARGOS:	8,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	10,33
VALOR BDI (31.25%):	3,23
VALOR COM BDI:	13,56

36.2.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,20	11,22
TOTAL MATERIAL:					11,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	17,25	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	21,02	2,35
TOTAL SERVICIO:					4,28	

VALOR:	15,50
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	14,21
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,50
VALOR BDI (31.25%):	4,84
VALOR COM BDI:	20,34

36.2.4. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	16,67	18,33
TOTAL MATERIAL:					18,33	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,25	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	21,02	2,71
TOTAL SERVICO:					4,93	

VALOR:	23,26
VALOR SEM ENCARGOS:	21,77
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	23,26
VALOR BDI (31.25%):	7,27
VALOR COM BDI:	30,53

36.2.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	30,49	33,53
TOTAL MATERIAL:					33,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,25	2,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	21,02	3,59
TOTAL SERVICO:					6,53	

VALOR:	40,06
VALOR SEM ENCARGOS:	38,08
VALOR ENCARGOS (83.55%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	40,06
VALOR BDI (31.25%):	12,52
VALOR COM BDI:	52,58

36.2.6. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:					1,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	463,39	0,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	17,25	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	21,02	3,04
TOTAL SERVIÇO:						5,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis 3220
 m
 Rubrica

VALOR:	7,75
VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS (83,55%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	7,75
VALOR BDI (31,25%):	2,42
VALOR COM BDI:	10,17

33.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,23	1,46
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,96	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,25	0,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	21,02	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,91

VALOR:	2,39
VALOR SEM ENCARGOS:	2,11
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	2,39
VALOR BDI (31,25%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,14

36.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,95	2,32
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,96	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,25	0,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,02	0,63
TOTAL SERVIÇO:					1,14

VALOR:	3,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	3,48
VALOR BDI (31,25%):	1,09
VALOR COM BDI:	4,57

36.4.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,88	17,88
TOTAL SERVIÇO:					23,93

VALOR:	23,93
VALOR SEM ENCARGOS:	19,54
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	23,93
VALOR BDI (31,25%):	7,48
VALOR COM BDI:	31,41

36.4.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,59	19,59
TOTAL SERVIÇO:					25,64

VALOR:	25,64
VALOR SEM ENCARGOS:	21,25
VALOR ENCARGOS (83,55%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	25,64
VALOR BDI (31,25%):	8,01
VALOR COM BDI:	33,65

36.4.3. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,96	13,96
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL SERVIÇO:					20,01

VALOR:	20,01
VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,01
VALOR BDI (31,25%):	6,25

[Handwritten signatures]

[Handwritten initials and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIA NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3007
 m

VALOR COM BDI: 26,26

36.4.4. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7100	30,7100
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6800	64,6800
10487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2500	65,2500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	103,9100	103,9100
TOTAL MATERIAL:						264,5500

VALOR:	339,63
VALOR SEM ENCARGOS:	293,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	339,63
VALOR BDI (31.25%):	106,13
VALOR COM BDI:	445,76

36.4.5. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0500	56,0500
TOTAL MATERIAL:						56,0500

VALOR:	97,34
VALOR SEM ENCARGOS:	72,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	97,34
VALOR BDI (31.25%):	30,42
VALOR COM BDI:	127,76

36.4.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
TOTAL MATERIAL:						44,6300



VALOR:	85,92
VALOR SEM ENCARGOS:	60,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	85,92
VALOR BDI (31,25%):	26,85
VALOR COM BDI:	112,77

36.4.7. COMP-59629758 - PROJETO DE ALUMINIO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-728845 PROJETO DE ALUMINIO COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	300,12	300,12
TOTAL GERAL:					300,12

VALOR:	300,12
VALOR SEM ENCARGOS:	300,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	300,12
VALOR BDI (31,25%):	93,79
VALOR COM BDI:	393,91

37.1. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	48,79	48,79
TOTAL MATERIAL:					48,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,25	4,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,02	5,32
TOTAL SERVICIO:					9,68

VALOR:	58,47
VALOR SEM ENCARGOS:	55,54
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	58,47
VALOR BDI (31,25%):	18,27
VALOR COM BDI:	76,74

37.2. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	38,76	40,69
TOTAL MATERIAL:					40,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	17,25	5,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	21,02	6,83
98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	20,19	10,09
TOTAL SERVIÇO:						22,52



VALOR:	63,21
VALOR SEM ENCARGOS:	57,62
VALOR ENCARGOS (83,55%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	63,21
VALOR BDI (31,25%):	19,75
VALOR COM BDI:	82,96

37.3. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	32,89	32,89
TOTAL MATERIAL:					32,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,16930000	20,82	3,52
101618	SINAPI	M3	0,01410000	182,79	2,57
88316	SINAPI	H	0,16930000	16,57	2,80
TOTAL SERVIÇO:					8,89

VALOR:	41,78
VALOR SEM ENCARGOS:	39,48
VALOR ENCARGOS (83,55%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	41,78
VALOR BDI (31,25%):	13,06
VALOR COM BDI:	54,84

37.4. 98463 - SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	SINAPI	UN	2,00000000	0,33	0,66
00007572	SINAPI	UN	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL MATERIAL:					8,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,31640000	17,25	5,45
88264	SINAPI	H	0,31640000	21,02	6,65
TOTAL SERVIÇO:					12,10

VALOR:	20,19
VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
VALOR ENCARGOS (83,55%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (31,25%):	6,31

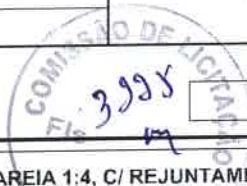
[Handwritten Signature]

[Handwritten marks and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI:	26,50
-----------------------	--------------

38.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4900	1,2740
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	195,9200	205,7160
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4100	0,8525
TOTAL MATERIAL:						207,8425

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	406,5800	10,1645
TOTAL SERVICIO:						10,1645

VALOR:	276,37
VALOR SEM ENCARGOS:	237,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	276,37
VALOR BDI (31.25%):	86,37
VALOR COM BDI:	362,74

38.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL MAO DE OBRA:						58,3675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4900	1,2740
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	195,9200	205,7160
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4100	0,8525
TOTAL MATERIAL:						207,8425

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	406,5800	10,1645
TOTAL SERVICIO:						10,1645

VALOR:	276,37
VALOR SEM ENCARGOS:	237,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	276,37
VALOR BDI (31.25%):	86,37
VALOR COM BDI:	362,74

[Handwritten Signature]

[Handwritten initials and signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE CODIA - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					04/2022

38.3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,3000	60,3000
TOTAL MATERIAL:						60,3000

SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	583,1200	2,1867
TOTAL SERVICIO:						2,1867

VALOR:	76,76
VALOR SEM ENCARGOS:	67,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	76,76
VALOR BDI (31,25%):	23,99
VALOR COM BDI:	100,75

38.4. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,5500	5,7535
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2459

SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	401,9000	2,0095
TOTAL SERVICIO:						2,0095

VALOR:	10,26
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	10,26
VALOR BDI (31,25%):	3,21
VALOR COM BDI:	13,47

38.5. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.664,5600	1.664,5600
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.109,5700	1.109,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 20/06/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL: 2.774,1300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,08650000	311,7400	26,9655
TOTAL SERVICIO:					26,9655

VALOR:	2.801,10
VALOR SEM ENCARGOS:	2.793,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	2.801,10
VALOR BDI (31,25%):	875,34
VALOR COM BDI:	3.676,44

36. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.085,6800	3.085,6800
TOTAL MATERIAL:					3.085,6800

VALOR:	3.085,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3.085,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.085,68
VALOR BDI (31,25%):	964,28
VALOR COM BDI:	4.049,96

38.7. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.873,2800	1.873,2800
TOTAL MATERIAL:					1.873,2800

VALOR:	1.873,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1.873,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.873,28
VALOR BDI (31,25%):	585,40
VALOR COM BDI:	2.458,68

39.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,09700000	16,57	1,60
TOTAL SERVICIO:					1,60

VALOR:	1,60
VALOR SEM ENCARGOS:	1,15


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 20/06/2022		BDI : 31,25%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CODIÁ - SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					04/2022



VALOR ENCARGOS (83,55%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	1,60
VALOR BDI (31,25%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,10


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL / CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova, 20 de junho de 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA N° SE – CP001/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° SE – CP001/2022**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 2.495.818,29 (Dois Milhões Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Dezoito reais e Vinte e Nove centavos). Com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta dias) corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de André
Eng.º CIVIL - CREA 2911

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SE-CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 31,25%

Morada Nova, 20 de junho de 2022

RESUMO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.131,51	3,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.174,98	1,13
3	FUNDAÇÕES	203.053,09	8,14
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	95.735,30	3,84
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BALDRAME	86.732,21	3,48
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA	20.585,58	0,82
4	SUPERESTRUTURA	305.403,62	12,24
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	102.008,68	4,09
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - PILARES E LAJES	60.711,46	2,43
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	125.995,72	5,05
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	16.687,76	0,67
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	71.835,43	2,88
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	138.593,44	5,55
6.1	PORTAS DE MADEIRA	24.541,29	0,98
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2.072,26	0,08
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO	1.123,88	0,05
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO	108.350,25	4,34
6.5	VIDROS	2.505,76	0,10
7	SISTEMA DE COBERTURA	288.576,90	11,56
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.793,95	0,91
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	199.038,88	7,97
10	SISTEMAS DE PISOS	101.873,60	4,08
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	86.018,57	3,45
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	15.855,03	0,64
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	44.130,24	1,77
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	36.723,08	1,47
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	44.671,02	1,79
14	LOUÇAS E METAIS	18.174,86	0,73
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	762,58	0,03
16	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	5.537,64	0,22
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	85.959,88	3,44
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	4.600,30	0,18
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	24.396,38	0,98
17.3	CABEAMENTO	37.588,60	1,51
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	19.374,60	0,78
18	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	5.949,80	0,24
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.950,04	2,44
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	55.189,07	2,21
21	SERVIÇOS FINAIS	464,29	0,02
22	SERVIÇOS DA QUADRA	689.830,39	27,64
		VALOR TOTAL:	2.495.818,29 100,00
Dois Milhões Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Dezoito reais e Vinte e Nove centavos			

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SE-CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 31,25%

Morada Nova, 20 de junho de 2022

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							88.131,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	146,51	192,29	1.922,90
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm	SEINFRA	M2	176,00	89,08	116,92	20.577,92
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E	SEINFRA	UN	1,00	1.254,58	1.646,64	1.646,64
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.700,25	3.544,08	3.544,08
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE	SINAPI	M2	2,52	895,82	1.175,76	2.962,92
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM	SINAPI	M2	20,00	981,82	1.288,64	25.772,80
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM	SINAPI	M2	20,00	829,29	1.088,44	21.768,80
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.129,64	6,03	7,91	8.935,45
1.9	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE	SEINFRA	M2	4.000,00	0,19	0,25	1.000,00
								28.174,98
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO	SINAPI	M3	168,50	76,30	100,14	16.873,59
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	94,33	65,55	86,03	8.115,21
2.3	94098	PREPARO EM FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR	PRÓPRIA	M2	184,58	5,38	7,06	1.303,13
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	SINAPI	M3	55,58	25,81	33,88	1.883,05
								203.053,09
3	FUNDAÇÕES							95.735,30
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
3.1.1	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM,	PRÓPRIA	M	441,00	63,18	82,92	36.567,72
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS	SINAPI	M2	61,88	24,52	32,18	1.991,30
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	SINAPI	M2	165,15	126,26	165,72	27.368,66
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	6,55	16,55	21,72	142,27
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	32,45	15,79	20,72	672,36
3.1.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	312,36	14,21	18,65	5.825,51
3.1.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	32,64	12,06	15,83	516,69
3.1.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	307,55	17,17	22,54	6.932,18
3.1.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE	SINAPI	M3	16,12	742,93	975,10	15.718,61

							86.732,21							
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BALDRAME													
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	SINAPI	M2	463,48	65,24	85,63	39.687,79						
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	0,73	16,55	21,72	15,86						
3.2.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	829,82	15,79	20,72	17.193,87						
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	100,82	14,21	18,65	1.880,29						
3.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	395,00	17,17	22,54	8.903,30						
3.2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS	SINAPI	M3	26,87	540,20	709,01	19.051,10						
													20.585,58	
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA													
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA	SINAPI	M2	5,60	126,26	165,72	928,03						
3.3.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	325,00	14,21	18,65	6.061,25						
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	82,00	17,17	22,54	1.848,28						
3.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE	SINAPI	M3	3,92	546,20	716,89	2.810,21						
3.3.5	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM,	PRÓPRIA	M	63,00	108,09	141,87	8.937,81						
													305.403,62	
4	SUPERESTRUTURA													
													102.008,68	
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS													
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA,	SINAPI	M2	453,62	89,87	117,95	53.504,48						
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	SINAPI	KG	0,73	17,44	22,89	16,71						
4.1.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	SINAPI	KG	829,82	16,45	21,59	17.915,81						
4.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	SINAPI	KG	100,82	14,71	19,31	1.946,83						
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	SINAPI	KG	379,00	18,34	24,07	9.122,53						
4.1.6	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA	SINAPI	M3	27,81	534,30	701,27	19.502,32						
													60.711,46	
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - PILARES E LAJES													
4.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES	SINAPI	M2	319,27	45,65	59,92	19.130,66						
4.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	1.063,91	14,21	18,65	19.841,92						
4.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	102,27	12,06	15,83	1.618,93						
4.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	SINAPI	KG	404,73	17,17	22,54	9.122,61						
4.2.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE	SINAPI	M3	16,15	518,82	680,95	10.997,34						
													125.995,72	
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO													
4.3.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA	SINAPI	M2	647,46	148,27	194,60	125.995,72						
													16.687,76	
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS													
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M	SINAPI	M	232,00	54,80	71,93	16.687,76						
													71.835,43	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL													
5.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS	SINAPI	M2	914,03	46,82	61,45	56.167,14						
5.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	SINAPI	M	295,30	21,40	28,09	8.294,98						
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,92	434,81	570,69	7.373,31						
													138.593,44	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS													
													24.541,29	
6.1	PORTAS DE MADEIRA													
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	7,00	910,01	1.194,39	8.360,73						
6.1.2	COMP-	PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-	PRÓPRIA	UN	7,00	801,44	1.051,89	7.363,23						
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA	SINAPI	UN	2,00	910,01	1.194,39	2.388,78						
6.1.4	COMP-	PM4 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA	PRÓPRIA	UN	1,00	777,93	1.021,03	1.021,03						
6.1.5	COMP-	PM5 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA	PRÓPRIA	UN	3,00	857,64	1.125,65	3.376,95						
6.1.6	COMP-	PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA	PRÓPRIA	UN	3,00	298,52	391,81	1.175,43						
6.1.7	COMP-	PM7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA	PRÓPRIA	UN	2,00	325,77	427,57	855,14						
													2.072,26	
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS													
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	2,00	364,91	478,94	957,88						
6.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	SINAPI	UN	5,00	75,42	98,99	494,95						
6.2.3	COMP-55821197	CHAPA METALICA DE (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E=1MM PARA AS PORTA	PRÓPRIA	M2	2,88	163,87	215,08	619,43						
													1.123,88	
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO													
6.3.1	COMP-44984979	PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINE BOREAL	PRÓPRIA	UN	1,00	856,29	1.123,88	1.123,88						
													108.350,25	
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO													
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,24	876,87	1.150,89	276,21						
6.4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,08	876,87	1.150,89	1.242,96						

6.4.3	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	3,20	876,87	1.150,89	3.682,85
6.4.4	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	0,60	462,23	606,68	364,01
6.4.5	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	6,00	462,23	606,68	3.640,08
6.4.6	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	3,30	876,87	1.150,89	3.797,94
7	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	8,80	876,87	1.150,89	10.127,83
6.4.8	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	67,76	876,87	1.150,89	77.984,31
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	6,48	505,37	663,30	4.298,18
6.4.10	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	1,98	978,68	1.284,52	2.543,35
6.4.11	CPU/008	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	PRÓPRIA	UN	4,20	71,21	93,46	392,53
								2.505,76
6.5	VIDROS							
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,40	433,90	569,49	2.505,76
								288.576,90
7	SISTEMA DE COBERTURA							
7.1	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	23,00	1.884,40	2.473,28	56.885,44
7.2	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	10,00	1.488,67	1.953,88	19.538,80
7.3	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	6,00	1.196,00	1.569,75	9.418,50
7.4	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	893,09	1.172,18	7.033,08
7.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.189,68	69,89	91,73	109.129,35
7.6	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	1.714,31	15,99	20,99	35.983,37
7.7	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.189,68	28,91	37,94	45.136,46
7.8	94221	CUMEITEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	213,80	19,43	25,50	5.451,90
								22.793,95
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	463,48	37,47	49,18	22.793,95
								199.038,88
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							

9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.969,41	3,65	4,79	9.433,47
9.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	579,57	5,59	7,34	4.254,04
9.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.969,41	24,66	32,37	63.749,80
9.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.307,77	22,74	29,85	39.036,93
9.5	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	579,57	22,74	29,85	17.300,16
9.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	439,53	56,73	74,46	32.727,40
9.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	222,12	57,05	74,88	16.632,35
9.8	C1897	PEÇA DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	SEINFRA	M	257,15	47,12	61,85	15.904,73
10	SISTEMAS DE PISOS							101.873,60
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							86.018,57
10.1.1	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ÁDERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	830,19	35,69	46,84	38.886,10
10.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	63,79	27,75	36,42	2.323,23
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	65,28	42,70	56,04	3.658,29
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	701,12	42,70	56,04	39.290,76
10.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,60	76,20	100,01	1.860,19
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							15.855,03
10.2.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM. ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	68,40	104,78	137,52	9.406,37
10.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,30	327,32	429,61	988,10
10.2.3	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	57,00	27,45	36,03	2.053,71
10.2.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	22,55	115,11	151,08	3.406,85
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							44.130,24

11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	480,82	14,89	19,54	9.395,22
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	555,71	14,89	19,54	10.858,57
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	986,19	10,58	13,89	13.698,18
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	555,71	12,15	15,95	8.863,57
11.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	23,98	13,10	17,19	412,22
11.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	52,50	13,10	17,19	902,48
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							36.723,08
1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	23,00	7,29	9,57	220,11
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	8,00	5,31	6,97	55,76
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	3,00	11,35	14,90	44,70
12.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	11,00	16,36	21,47	236,17
12.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	4,00	18,80	24,68	98,72
12.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	69,00	31,16	40,90	2.822,10
12.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	14,00	4,18	5,49	76,86
12.8	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	15,00	3,95	5,18	77,70
12.9	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	42,00	6,48	8,51	357,42
12.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	11,00	14,44	115,52
12.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	37,07	48,65	97,30
12.12	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,18	10,74	21,48
12.13	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,76	16,75	16,75
12.14	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	30,19	39,62	79,24
12.15	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	19,45	25,53	127,65
12.16	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	75,25	98,77	197,54
12.17	89438	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,99	7,86	47,16

*Tabela de
divergência*

Handwritten marks and signatures on the right side of the table.

12.18	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,76	7,56	30,24	✓
12.19	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,49	22,96	22,96	✓
12.20	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	47,04	61,74	493,92	✓
12.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	52,23	68,55	274,20	✓
12.22	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	71,16	93,40	186,80	✓
12.23	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	90,08	118,23	118,23	✓
12.24	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	124,46	163,35	163,35	✓
12.25	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	248,53	326,20	652,40	✓
	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	76,16	99,96	99,96	✓
12.27	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	22.848,64	29.988,84	29.988,84	✓
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							44.671,02	
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	28,00	16,87	22,14	619,92	✓
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	25,00	25,38	33,31	832,75	✓
13.3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	77,00	27,91	36,63	2.820,51	✓
13.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,00	56,70	74,42	148,84	✓
13.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,20	8,14	32,56	✓
	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	8,88	11,66	233,20	✓
13.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	17,79	23,35	186,80	✓
13.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	10,67	14,00	126,00	✓
13.9	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	37,78	49,59	247,95	✓
13.10	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	37,78	49,59	148,77	✓
13.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	33,75	44,30	177,20	✓
13.12	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	13,21	17,34	69,36	✓

13.13	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	4,00	51,27	67,29	269,16
13.14	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	10,00	153,47	201,43	2.014,30
13.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	326,91	429,07	429,07
13.16	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	4.002,08	5.252,73	21.010,92
13.17	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	10.163,55	13.339,66	13.339,66
13.18	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	8,42	177,72	233,26	1.964,05
14	LOUÇAS E METAIS							18.174,86
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,47	88,55	177,10
	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	5,00	272,42	357,55	1.787,75
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	340,19	446,50	2.232,50
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	433,57	569,06	1.707,18
14.5	100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA ? PADRÃO ALTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	842,61	1.105,93	1.105,93
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	136,51	179,17	895,85
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	126,29	165,76	994,56
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	11,00	57,06	74,89	823,79
14.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	30,05	39,44	315,52
14.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	217,57	285,56	913,79
14.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	217,57	285,56	913,79
	2 95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	67,19	88,19	793,71
14.13	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	772,21	1.013,53	1.013,53
14.14	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	355,92	467,15	1.868,60
14.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	99,04	129,99	649,95
14.16	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	355,92	467,15	934,30
14.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	153,71	201,74	201,74
14.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	98,57	129,37	129,37
14.19	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	109,09	143,18	715,90
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							762,58

15.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80	347,11	455,58	364,46	✓
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	7,20	38,63	50,70	365,04	X
15.3	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,60	16,54	33,08	✓
16	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO							5.537,64	
16.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	5,00	737,62	968,13	4.840,65	X
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	16,00	28,91	37,94	607,04	✓
16.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	5,00	13,71	17,99	89,95	X
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							85.959,88	
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							4.600,30	
17.1.1	00039796	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	93,72	123,01	123,01	X
17.1.2	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	181,58	238,32	238,32	X
17.1.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,90	111,43	111,43	X
17.1.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	11,21	14,71	88,26	X
17.1.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,68	16,64	16,64	X
17.1.6	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,88	18,22	36,44	X
17.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,19	149,87	599,48	X
17.1.8	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	23,00	55,57	72,94	1.677,62	X
17.1.9	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	56,52	74,18	815,98	X
17.1.10	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	616,69	809,41	809,41	X
17.1.11	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	63,78	83,71	83,71	X
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							24.396,38	
17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	593,30	8,11	10,64	6.312,71	✓
17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	199,50	10,72	14,07	2.806,97	✓
17.2.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	159,50	16,52	21,68	3.457,96	✓
17.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	52,40	24,92	32,71	1.714,00	✓
17.2.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	80,00	43,09	56,56	4.524,80	✓

17.2.6	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	35,72	46,88	421,92	✓
17.2.7	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,60	16,54	33,08	✓
17.2.8	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	9,00	154,71	203,06	1.827,54	✗
17.2.9	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	5,00	194,18	254,86	1.274,30	✗
17.2.10	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	10,86	14,25	71,25	✓
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	7,97	10,46	52,30	✗
17.2.12	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	147,00	9,00	11,81	1.736,07	✗
17.3.	C0671	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	2,00	62,28	81,74	163,48	✓
17.3	CABEAMENTO							37.588,60	
17.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.520,00	2,53	3,32	5.046,40	✓
17.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.357,20	3,71	4,87	11.479,56	✓
17.3.3	00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	56,80	22,55	29,60	1.681,28	✗
17.3.4	101564	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	113,60	47,53	62,38	7.086,37	✗
17.3.5	00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	12,90	83,91	110,13	1.420,68	✗
17.3.6	92996	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	51,60	144,08	189,11	9.758,08	✓
17.3.7	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	52,60	7,14	9,37	492,86	✓
17.3.8	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	8,86	11,63	623,37	✓
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							19.374,60	
17.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	56,00	22,00	28,88	1.617,28	✓
17.4.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	23,86	31,32	125,28	✓
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	20,81	27,31	191,17	✓
17.4.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,97	43,27	43,27	✓
17.4.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	11,00	45,13	59,23	651,53	✓
17.4.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	36,92	48,46	145,38	✓
17.4.7	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	11,39	14,95	104,65	✓
17.4.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	74,00	102,37	134,36	9.942,64	✓

17.4.9	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	89,93	118,03	354,09
17.4.10	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	13,00	363,33	476,87	6.199,31
18	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO							5.949,80
18.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	631,44	828,77	4.143,85
18.2	00037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	5,00	27,20	35,70	178,50
18.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	5,00	247,99	325,49	1.627,45
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)							60.950,04
19.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	143,67	188,57	188,57
19.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	9,93	13,03	338,78
19.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	26,00	62,85	82,49	2.144,74
19.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	449,20	51,99	68,24	30.653,41
19.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	305,20	67,24	88,25	26.933,90
19.6	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	5,00	44,86	58,88	294,40
19.7	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	SEINFRA	UN	26,00	11,61	15,24	396,24
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							55.189,07
20.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,22	315,78	414,46	5.064,70
20.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,50	315,78	414,46	1.450,61
20.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	71,30	82,31	108,03	7.702,54
20.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	5,55	177,95	233,56	1.296,26
20.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,90	136,62	179,31	340,69
20.6	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.601,06	4.726,39	4.726,39
20.7	99855	CORRIMÃO SIMPLES. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	SINAPI	M	14,00	102,40	134,40	1.881,60
20.8	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	90,96	12,81	16,81	1.529,04
20.9	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	71,60	226,80	297,68	21.313,89
20.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,27	767,68	1.007,58	5.309,95
20.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,33	337,32	442,73	4.573,40
21	SERVIÇOS FINAIS							464,29
21.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	859,80	0,41	0,54	464,29
22	SERVIÇOS DA QUADRA							689.830,39
22.1	COMP-45375307	SERVIÇOS DA QUADRA	PRÓPRIA	UN	1,00	525.585,06	689.830,39	689.830,39
VALOR TOTAL:							2.495.818,29	

Dois Milhões Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Oitocentos e Dezoito reais e Vinte e Nove centavos

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SE-CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 31,25%

Morada Nova, 20 de junho de 2022

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.131,51	50,00%	50,00%					
			44.065,76	44.065,75					
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.174,98	100,00%						
			28.174,98						
3	FUNDAÇÕES	203.053,09		60,00%	40,00%				
				121.831,85	81.221,24				
4	SUPERESTRUTURA	305.403,62			40,00%	40,00%	20,00%		
					122.161,45	122.161,45	61.080,72		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	71.835,43					70,00%	30,00%	
							50.284,80	21.550,63	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	138.593,44							
7	SISTEMA DE COBERTURA	288.576,90					5,00%	50,00%	25,00%
							14.428,85	144.288,45	72.144,23
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.793,95						100,00%	
								22.793,95	
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	199.038,88							50,00%
									99.519,44
10	SISTEMAS DE PISOS	101.873,60							
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	44.130,24							
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	36.723,08							50,00%
									18.361,54
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	44.671,02							
14	LOUÇAS E METAIS	18.174,86							
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVÉL	762,58							
16	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	5.537,64							
									40,00%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	85.959,88							34.383,95
18	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	5.949,80							
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	60.950,04							
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	55.189,07							
21	SERVIÇOS FINAIS	464,29							
22	SERVIÇOS DA QUADRA	689.830,39	8,33%	8,33%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			57.462,87	57.462,87	57.531,85	57.462,87	57.462,87	57.462,87	57.462,87
			129.703,61	223.360,47	260.914,54	179.624,32	183.257,24	246.095,90	281.872,03
		2.495.818,29	129.703,61	353.064,08	613.978,62	793.602,94	976.860,18	1.222.956,08	1.504.828,11

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.131,51						100,00' % 88.131,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.174,98						100,00' % 28.174,98

3	FUNDAÇÕES	203.053,09							100,00' %'	203.053,09
4	SUPERESTRUTURA	305.403,62							100,00' %'	305.403,62
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	71.835,43							100,00' %'	71.835,43
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	138.593,44		50,00%	50,00%				100,00' %'	138.593,44
				69.296,72	69.296,72				100,00' %'	138.593,44
7	SISTEMA DE COBERTURA	288.576,90	15,00%	5,00%					100,00' %'	288.576,90
			43.286,54	14.428,83					100,00' %'	288.576,90
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	22.793,95							100,00' %'	22.793,95
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	199.038,88	30,00%	20,00%					100,00' %'	199.038,88
			59.711,66	39.807,78					100,00' %'	199.038,88
10	SISTEMAS DE PISOS	101.873,60			50,00%	50,00%			100,00' %'	101.873,60
					50.936,80	50.936,80			100,00' %'	101.873,60
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	44.130,24			40,00%	60,00%			100,00' %'	44.130,24
					17.652,10	26.478,14			100,00' %'	44.130,24
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	36.723,08	50,00%						100,00' %'	36.723,08
			18.361,54						100,00' %'	36.723,08
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	44.671,02	50,00%	50,00%					100,00' %'	44.671,02
			22.335,51	22.335,51					100,00' %'	44.671,02
14	LOUÇAS E METAIS	18.174,86				50,00%	50,00%		100,00' %'	18.174,86
						9.087,43	9.087,43		100,00' %'	18.174,86
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVÉL	762,58	100,00%						100,00' %'	762,58
			762,58						100,00' %'	762,58
16	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	5.537,64	100,00%						100,00' %'	5.537,64
			5.537,64						100,00' %'	5.537,64
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	85.959,88	30,00%	20,00%	10,00%				100,00' %'	85.959,88
			25.787,96	17.191,98	8.595,99				100,00' %'	85.959,88
18	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	5.949,80				50,00%	50,00%		100,00' %'	5.949,80
						2.974,90	2.974,90		100,00' %'	5.949,80
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS	60.950,04				40,00%	60,00%		100,00' %'	60.950,04
						24.380,02	36.570,02		100,00' %'	60.950,04
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	55.189,07					100,00%		100,00' %'	55.189,07
							55.189,07		100,00' %'	55.189,07
21	SERVIÇOS FINAIS	464,29					100,00%		100,00' %'	464,29
							464,29		100,00' %'	464,29
22	SERVIÇOS DA QUADRA	689.830,39	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%		100,00' %'	689.830,39
			57.462,87	57.462,87	57.531,85	57.531,85	57.531,88		100,00' %'	689.830,39
			233.246,30	220.523,69	204.013,46	171.389,14	161.817,59		100,00' %'	689.830,39
		2.495.818,29	1.738.074,41	1.958.598,10	2.162.611,56	2.334.000,70	2.495.818,29		100,00' %'	2.495.818,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA E QUADRA ESPORTIVA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE CODIÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA N° SE-CP001/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 31,25%

Morada Nova, 20 de junho de 2022

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
					31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,96
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,09
1725	PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,90
TOTAL MATERIAL:					115,41
VALOR:					146,51

1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
					12,44
TOTAL MAO DE OBRA:					29,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,48
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,90
TOTAL MATERIAL:					60,02
VALOR:					89,08

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,64
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,46
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,27
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,94
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,24
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,86
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,17
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	38,84
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO	SEINFRA	UN	1,00000000	482,72
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,18
TOTAL MATERIAL:					1.254,58
VALOR:					1.254,58

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					688,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	64,72
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	532,77
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,64
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,19



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,09
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,90
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,60
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,56
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,73
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,51
TOTAL MATERIAL:					2.012,02
VALOR:					2.700,25

1.5. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 90 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	36,87
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-	SINAPI	CJ	0,03480000	58,49
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	77,74
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	22,20
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	16,68
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	534,15
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO	SINAPI	UN	0,04476180	234,81
121112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR	SINAPI	UN	0,01740000	263,29
TOTAL MATERIAL:					104,65

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA UNICA, APLICADO	SINAPI	M2	0,76790000	28,82
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	SINAPI	M2	0,46280000	43,73
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	703,87
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19	SINAPI	M2	0,46750000	71,40
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	10,58
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	1,25300000	2,53
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SINAPI	M	0,26110000	14,96
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	0,46990000	3,71
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	1,04420000	6,11
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS	SINAPI	UN	0,05220000	147,97
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	SINAPI	UN	0,03480000	369,88
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,13920000	9,00
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	SINAPI	M2	0,16810000	10,55
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM	SINAPI	M2	0,76790000	8,35
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	SINAPI	M	0,07220000	10,31
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,06960000	76,57
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"),	SINAPI	UN	0,01740000	19,68
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"),	SINAPI	UN	0,05220000	12,76
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	SINAPI	UN	0,06960000	10,48
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	SINAPI	UN	0,01740000	8,40
1748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	SINAPI	UN	0,05220000	36,62
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	0,10440000	26,11
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	9,22
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	M	0,15660000	9,79
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	M	0,13050000	10,84
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	M	0,02610000	11,45
87777	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA	SINAPI	M2	0,16810000	48,57
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	0,02790000	65,55
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	87,14
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU	SINAPI	M	0,46120000	2,76
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	SINAPI	M	0,18270000	1,40
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	62,85

91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	0,01740000	32,97	0,57
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	0,01740000	45,13	0,79
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA	SINAPI	M2	0,09050000	753,71	68,21
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	SINAPI	UN	0,17400000	8,88	1,55
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	UN	0,01740000	9,97	0,17
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL,	SINAPI	UN	0,06960000	40,11	2,79
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,	SINAPI	M2	0,00640000	14,13	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,	SINAPI	M2	1,33280000	23,54	31,37
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	223,66	11,68
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	SINAPI	UN	0,13920000	208,47	29,02
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	UN	0,03480000	6,15	0,21
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	UN	0,03480000	5,09	0,18
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	SINAPI	M2	0,18940000	20,59	3,90
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI	M2	0,40810000	153,58	62,68
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI	M2	0,26120000	128,74	33,63
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI	M2	0,31820000	194,77	61,98
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	131,29	39,48
9447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI	M2	0,12970000	132,75	17,22
9443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI	M2	0,08300000	113,81	9,45
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI	M2	0,10110000	164,82	16,66
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	115,62	11,05
96679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM,	SINAPI	M2	0,51340000	27,75	14,25
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN	SINAPI	UN	0,17400000	116,43	20,26
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA	SINAPI	UN	0,03480000	357,83	12,45
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6	SINAPI	UN	0,01740000	77,63	1,35
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	UN	0,06960000	13,21	0,92
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU	SINAPI	M	0,07220000	10,24	0,74
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	39,74	0,29
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	0,01740000	18,75	0,33
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	SINAPI	M2	1,35660000	54,15	73,48
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	0,03480000	22,00	0,77
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	SINAPI	M2	1,35660000	18,95	25,71
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	48,84	2,30
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	0,16310000	16,87	2,75
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	0,22350000	25,38	5,67
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,05220000	422,20	22,04
TOTAL SERVIÇO:						791,17
VALOR:						895,82

207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
N	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE	SINAPI	UN	0,01930000	209,74	4,05
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,	SINAPI	UN	0,01930000	202,81	3,91
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-	SINAPI	CJ	0,05780000	58,49	3,38
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM	SINAPI	CJ	0,03850000	65,49	2,52
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM	SINAPI	M2	0,99380000	77,74	77,26
TOTAL MATERIAL:						91,12

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO	SINAPI	M2	0,20470000	28,82	5,90
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	SINAPI	M2	0,08060000	43,73	3,52
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM	SINAPI	M3	0,02390000	703,87	16,82
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19	SINAPI	M2	0,10230000	71,40	7,30
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2	4,49760000	10,58	47,58
88934	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO	SINAPI	UN	0,01930000	309,74	5,98
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	1,41950000	3,53	3,58
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -	SINAPI	M	0,19270000	14,96	2,88
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,71	12,87
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	2,02350000	6,11	12,36
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE	SINAPI	M	0,61670000	8,97	5,53
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,01930000	36,05	0,70
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	0,03850000	147,97	5,70

97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	SINAPI	UN	0,01930000	369,88	7,14
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	0,17340000	9,00	1,56
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE	SINAPI	UN	0,03850000	30,15	1,16
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_08/2014	SINAPI	M2	0,20470000	8,35	1,71
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	SINAPI	M	0,10020000	10,31	1,03
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"),	SINAPI	UN	0,28910000	19,68	5,69
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	12,76	1,72
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	SINAPI	UN	0,19270000	10,48	2,02
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	SINAPI	UN	0,05780000	36,62	2,12
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	0,17340000	26,11	4,53
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	M	0,53000000	9,22	4,89
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI	M	1,73440000	9,79	16,98
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	SINAPI	M3	0,02330000	65,55	1,53
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU	SINAPI	M	0,53000000	2,76	1,46
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	SINAPI	M	1,73440000	1,40	2,43
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	62,85	2,42
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	SINAPI	UN	0,13490000	36,92	4,98
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA	SINAPI	M2	0,02890000	753,71	21,78
900665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4	SINAPI	M2	0,09640000	472,75	45,57
726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	SINAPI	UN	0,05780000	6,20	0,36
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	SINAPI	UN	0,07710000	8,88	0,68
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	UN	0,01930000	9,97	0,19
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER,	SINAPI	M2	0,00540000	14,13	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER,	SINAPI	M2	1,35590000	23,54	31,92
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR,	SINAPI	UN	0,03850000	223,66	8,61
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	SINAPI	UN	0,11560000	208,47	24,10
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM	SINAPI	UN	0,07710000	186,48	14,38
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,03850000	26,70	1,03
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,03850000	29,39	1,13
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	SINAPI	M2	0,03850000	20,59	0,79
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI	M2	0,46540000	153,58	71,48
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	128,74	38,35
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI	M2	0,36290000	194,77	70,68
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI	M2	0,34290000	131,29	45,02
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI	M2	0,24700000	132,75	32,79
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI	M2	0,15810000	113,81	17,99
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI	M2	0,19260000	164,82	31,74
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI	M2	0,18200000	115,62	21,04
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN	SINAPI	UN	0,09640000	116,43	11,22
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA	SINAPI	UN	0,03850000	330,55	12,73
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA	SINAPI	UN	0,05780000	357,83	20,68
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	767,68	24,87
1875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,	SINAPI	UN	0,01930000	387,21	7,47
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU	SINAPI	M	0,10020000	10,24	1,03
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	39,74	0,24
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA	SINAPI	UN	0,05780000	7,58	0,44
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	UN	0,03850000	38,21	1,47
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	0,05780000	18,75	1,08
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO	SINAPI	M2	1,36210000	54,15	73,76
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	22,00	1,70
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	0,15420000	35,30	5,44
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	SINAPI	M2	1,36210000	18,95	25,81
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	0,14720000	48,84	7,19
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	0,13880000	16,87	2,34
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	0,12530000	25,38	3,18
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	422,20	16,25
					TOTAL SERVIÇO:	990,70
					VALOR:	981,82

1.7. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE	SINAPI	UN	0,06620000	18,15
				TOTAL MATERIAL:	1,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM	SINAPI	M3	0,04170000	703,87
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	SINAPI	M2	5,08490000	10,58

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	SINAPI M	0,67550000	2,53
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4")	SINAPI UN	0,13250000	19,68
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI M	0,06620000	7,34
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI M	0,13250000	9,22
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	SINAPI M	0,17220000	9,79
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M,	SINAPI M3	0,04040000	65,55
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU	SINAPI M	0,13250000	2,76
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM	SINAPI M	0,17220000	1,40
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO	SINAPI UN	0,06620000	36,92
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI M2	0,06620000	753,71
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,	SINAPI M2	0,00930000	14,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,	SINAPI M2	1,51100000	23,54
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES	SINAPI UN	0,06620000	208,47
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI M2	0,80230000	153,58
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI M2	0,51360000	128,74
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI M2	0,62550000	194,77
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	SINAPI M2	0,59110000	131,29
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM	SINAPI M2	0,15300000	767,68
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	SINAPI M3	0,01060000	39,74
9710	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	SINAPI M2	1,71920000	54,15
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA	SINAPI M2	1,71920000	18,95
TOTAL SERVIÇO:				828,09
VALOR:				829,29

1.8. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	19,85	0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	12,09	0,48
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	14,90	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00900000	27,54	0,25
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR:					6,03

1.9. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,00060000	230,59	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,00300000	15,55	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,19

2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM	SINAPI M3	1,25000000	40,39	50,49
TOTAL MATERIAL:					50,49
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI CHI	0,00300000	48,05	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	SINAPI CHP	0,00600000	292,20	1,75
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	SINAPI CHI	0,25400000	20,43	5,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	SINAPI CHP	0,27400000	28,51	7,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,65900000	16,57	10,92
TOTAL SERVIÇO:					25,81
VALOR:					76,30

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2012 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,95600000	16,57	65,55
TOTAL SERVIÇO:					65,55
VALOR:					65,55

2.3. 94098. - PREPARO EM FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERENCIA (M2)

VALOR:	5,38
---------------	-------------

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	SINAPI	CHI	0,25400000	20,43	5,19
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	SINAPI	CHP	0,27400000	28,51	7,81
88316	TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	H	0,65000000	16,57	10,77
95606	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M3	1,00000000	2,04	2,04
				TOTAL SERVICIO:	25,81	
				VALOR:	25,81	

3.1.1. 98228 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA AF_03/2018 (M)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	SINAPI	M3	0,04300000	347,11	14,93
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	1,85100000	11,82	21,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62100000	20,82	12,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81100000	16,57	13,44
				TOTAL SERVICIO:	63,18	
				VALOR:	63,18	

3.1.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	0,05650000	294,68	16,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,82	6,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
				TOTAL SERVICIO:	24,52	
				VALOR:	24,52	

3.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	SINAPI	L	0,01700000	6,51	0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	18,36	0,29
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	16,70	0,78
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	20,22	0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,93	18,13
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	1,27800000	22,64	28,93
				TOTAL MATERIAL:	48,44	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	16,93	18,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,59	57,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	SINAPI	CHI	0,03900000	19,64	0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	SINAPI	CHP	0,07900000	20,85	1,65
				TOTAL SERVICIO:	77,82	
				VALOR:	126,26	

3.2.1. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
				TOTAL MATERIAL:	0,75	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	15,84	0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,76	2,76
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	1,00000000	12,69	12,69
				TOTAL SERVICIO:	15,80	
				VALOR:	16,55	

3.1.5. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,16
				TOTAL MATERIAL:	0,71	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	15,84	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	20,76	2,06
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	1,00000000	12,78	12,76
				TOTAL SERVICIO:	15,08	
				VALOR:	15,79	

3.1.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)					
--	--	--	--	--	--

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,84	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,76	1,54
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL SERVICOS:						13,55
VALOR:						14,21

3.1.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	15,84	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	20,76	1,13
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL SERVICOS:						11,43
VALOR:						12,06

3.1.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,84	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,62
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	1,00000000	12,30	12,30
TOTAL SERVICOS:						16,37
VALOR:						17,17

3.1.9. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP	SINAPI	M3	1,10300000	468,58	516,84
TOTAL MATERIAL:						516,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,59	50,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,82	51,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,57	122,24
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	1,04200000	1,28	1,33
TOTAL SERVICOS:						226,09
VALOR:						742,93

3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	SINAPI	L	0,01700000	6,51	0,11
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	11,23	6,79
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	16,70	0,43

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	20,22
					0,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,93
					2,23
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	SINAPI	M	1,00800000	22,84
					22,82
TOTAL MATERIAL:					33,07

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	16,93
					7,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	20,59
					23,58
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	SINAPI	CHI	0,01400000	19,64
					0,27
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	SINAPI	CHP	0,01700000	20,85
					0,35
TOTAL SERVICOS:					32,17
VALOR:					65,24

3.2.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86
					0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,97000000	0,21
					0,20
TOTAL MATERIAL:					0,75

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	15,84
					0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,76
					2,76
792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	1,00000000	12,69
					12,69
TOTAL SERVICOS:					15,80
VALOR:					16,55

3.2.3. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86
					0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,74300000	0,21
					0,16
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	15,84
					0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	20,76
					2,06
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	1,00000000	12,76
					12,76
TOTAL SERVICOS:					15,08
VALOR:					15,79

3.2.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86
					0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,54300000	0,21
					0,11
TOTAL MATERIAL:					0,66

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,84
					0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,76
					1,54
72794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	1,00000000	11,82
					11,82
TOTAL SERVICOS:					13,55
VALOR:					14,21

3.2.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86
					0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	1,19000000	0,21
					0,25
TOTAL MATERIAL:					0,80

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,84
					0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76
					3,62
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	1,00000000	12,30
					12,30
TOTAL SERVICOS:					16,37
VALOR:					17,17

3.2.6. 98557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1. SLUMP	SINAPI	M3	1,15000000	455,19
					523,47
TOTAL MATERIAL:					523,47

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	20,82
					7,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,57
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	0,09300000	0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,08800000	1,28
TOTAL SERVIÇO:					16,73
VALOR:					540,20

3.3.1. 98335 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	SINAPI	L	0,01700000	6,51	0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	18,36	0,29
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	16,70	0,78
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	20,22	0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,93	18,13
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	22,64	28,93
TOTAL MATERIAL:						48,44
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	16,93	18,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,59	57,01
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	SINAPI	CHI	0,03900000	19,64	0,77
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,85	1,65
TOTAL SERVIÇO:						77,82
VALOR:						126,26

3.3.2. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,66
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,84	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,76	1,54
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL SERVIÇO:						13,55
VALOR:						14,21

3.3.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,84	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,62
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	SINAPI	KG	1,00000000	12,30	12,30
TOTAL SERVIÇO:						16,37
VALOR:						17,17

3.3.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP	SINAPI	M3	1,15000000	455,19	523,47
TOTAL MATERIAL:						523,47
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	20,82	10,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,57	12,26
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHI	0,12600000	0,49	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SINAPI	CHP	0,12000000	1,28	0,15
TOTAL SERVIÇO:						22,73
VALOR:						546,20

3.3.5. 98230 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 (M)

VALOR	TOTAL
	108,09

4.1.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GRUPO DE MADEIRA, PEDREIRO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	SINAPI	L	0,00400000	6,51	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	20,22	0,99
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	15,51	5,09
TOTAL MATERIAL:						6,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,13900000	16,93	2,35
88262	SINAPI	H	0,75500000	20,59	15,55
92272	SINAPI	M	0,93100000	43,90	40,87
92266	SINAPI	M2	0,14800000	168,87	24,99
TOTAL SERVICOS:					83,76
VALOR:					89,87

4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
00039017	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
TOTAL MATERIAL:					0,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02800000	15,84	0,44
88245	SINAPI	H	0,17130000	20,76	3,56
92792	SINAPI	KG	1,00000000	12,69	12,69
TOTAL SERVICOS:					16,69
VALOR:					17,44

4.1.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,71

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02090000	15,84	0,33
88245	SINAPI	H	0,12780000	20,76	2,65
92793	SINAPI	KG	1,00000000	12,76	12,76
TOTAL SERVICOS:					15,74
VALOR:					16,45

4.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01560000	15,84	0,25
88245	SINAPI	H	0,09560000	20,76	1,98
92794	SINAPI	KG	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL SERVICOS:					14,05
VALOR:					14,71

4.1.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,03670000	15,84	0,58
88245	SINAPI	H	0,22450000	20,76	4,66
92791	SINAPI	KG	1,00000000	12,30	12,30
TOTAL SERVICOS:					17,54
VALOR:					18,34

4.1.6. 103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	SINAPI	M3	1,10300000	441,60	487,08
TOTAL MATERIAL:					487,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,18600000	20,59	3,83
88309	SINAPI	H	1,11900000	20,82	23,30
88316	SINAPI	H	1,19200000	16,57	19,75
90587	SINAPI	CHI	0,17900000	0,49	0,09
90586	SINAPI	CHP	0,19400000	1,28	0,25
TOTAL SERVICOS:					47,22
VALOR:					534,30

4.2.1. 92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - UTILIZAÇÕES AF_09/2020 (M2)						
EQUIPAMENTO:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS,	SINAPI	MES	0,19600000	5,13	1,01
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8",	SINAPI	MES	0,78500000	1,97	1,55
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,90	3,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA,	SINAPI	L	0,00400000	6,51	0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	20,22	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,41
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	16,93	2,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	20,59	13,61
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA	SINAPI	M2	0,10500000	227,80	23,92
TOTAL SERVIÇO:						39,58
VALOR:						45,65

4.2.3. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,66
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	15,84	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	20,76	1,54
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,82	11,82
TOTAL SERVIÇO:						13,55
VALOR:						14,21

4.2.3. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,63
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	15,84	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	20,76	1,13
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL SERVIÇO:						11,43
VALOR:						12,06

4.2.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,86	0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	15,84	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	20,76	3,62
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,30	12,30
TOTAL SERVIÇO:						16,37
VALOR:						17,17

4.2.5. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	441,60	487,08
TOTAL MATERIAL:						487,08
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,59	4,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	20,82	4,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	16,57	22,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,49	0,06
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,28	0,12
TOTAL SERVIÇO:						31,74
VALOR:						518,82

4.3.1. 101804 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIFORADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (89,3) AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2 VAQ ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	43,15	43,15
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	20,22	0,81
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	15,51	29,00
TOTAL MATERIAL:						72,96

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM, AF_12/2016	SINAPI	KG	0,99100000	18,25	18,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,59	10,32
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	534,30	23,51
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,06	17,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,57	5,87
TOTAL SERVICOS:						75,31
VALOR:						148,27

4.4.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,51	0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,31

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	408,95	0,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	347,11	8,33
92783	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	12,78	10,08
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	144,33	31,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,82	1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,57	1,56
TOTAL SERVICOS:						53,49
VALOR:						54,80

5.1. 10322 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,75	23,80
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,10	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,89	1,21
TOTAL MATERIAL:						25,21

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	426,60	4,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	20,82	12,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,57	4,89
TOTAL SERVICOS:						21,61
VALOR:						46,82

5.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO, AF_03/2018 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,58	6,50
TOTAL MATERIAL:						6,50

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	408,95	2,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	20,82	11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,57	1,76
TOTAL SERVICOS:						14,90
VALOR:						21,40

5.3. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:						124,49

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						124,49



[Handwritten mark]

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

[Handwritten mark]
[Handwritten mark]
João Moreira de Andrada
Eng.º Civil - CREA 24170