

00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 33,97		
						TOTAL Material:	R\$ 34,73
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 19,64	R\$ 5,71	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 24,36	R\$ 7,08	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,79
						VALOR:	R\$ 47,52
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,95
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,70
						VALOR COM BDI:	R\$ 61,22

92602 NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)							
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,17	R\$ 0,08	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 30,11	R\$ 0,06	
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77	
						TOTAL Material:	R\$ 4,91
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 19,64	R\$ 3,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 24,36	R\$ 4,21	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,60
						VALOR:	R\$ 12,51
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,35
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,61
						VALOR COM BDI:	R\$ 16,12

92699 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)							
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,17	R\$ 0,08	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZINCO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 30,11	R\$ 0,06	
						TOTAL Material:	R\$ 6,00
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,64	R\$ 5,08	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 24,36	R\$ 6,30	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,38
						VALOR:	R\$ 17,38
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,52
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,01
						VALOR COM BDI:	R\$ 22,39

101892 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)							
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 784,24	R\$ 784,24	
						TOTAL Material:	R\$ 784,24

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 20,59	R\$ 13,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 25,42	R\$ 16,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,17	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 589,44	R\$ 11,43
TOTAL Serviço:					R\$ 11,43	
VALOR:					R\$ 824,84	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 9,96	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 237,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.062,56	

101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA GALVANIZADO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 545,03	R\$ 545,03
TOTAL Material:					R\$ 545,03	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 20,59	R\$ 13,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 25,42	R\$ 16,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,36	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 589,44	R\$ 11,14
TOTAL Serviço:					R\$ 11,14	
VALOR:					R\$ 585,53	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 9,99	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 168,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 754,28	

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 1,79	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,59	R\$ 5,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,42	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,38	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 558,98	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	
VALOR:					R\$ 15,67	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 4,08	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,19	

91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,00000000	UN	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Material:					R\$ 1,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16400000	H	R\$ 20,59	R\$ 3,37	R\$ 3,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16400000	H	R\$ 25,42	R\$ 4,16	R\$ 4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,53
Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	0,00090000	M3	R\$ 558,98	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 2,31
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,83
VALOR COM BDI:					R\$ 12,65

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
00002556 CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM ACO ESMALTADA	1,00000000	UN	R\$ 0,97	R\$ 0,97	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 0,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29100000	H	R\$ 20,59	R\$ 5,99	R\$ 5,99
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29100000	H	R\$ 25,42	R\$ 7,39	R\$ 7,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,38
Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	0,00090000	M3	R\$ 558,98	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 14,85
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 4,08
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,28
VALOR COM BDI:					R\$ 19,13

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
00039795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,00000000	UN	R\$ 44,31	R\$ 44,31	R\$ 44,31
TOTAL Material:					R\$ 44,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32590000	H	R\$ 20,59	R\$ 6,71	R\$ 6,71
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32590000	H	R\$ 25,42	R\$ 8,28	R\$ 8,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,99
Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	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	0,00440000	M3	R\$ 589,44	R\$ 2,59	R\$ 2,59
TOTAL Serviço:					R\$ 2,59
VALOR:					R\$ 61,89
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 17,84
VALOR COM BDI:					R\$ 79,73

97692 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,01780000	CHI	R\$ 59,49	R\$ 1,05
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	0,00870000	CHP	R\$ 129,45	R\$ 1,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,17

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	21,22530000	UN	R\$ 2,38	R\$ 50,51

TOTAL Material: R\$ 50,51

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	SERVIDOR DE MANO DE OBRA	2,98020000	H	R\$ 25,11	R\$ 74,83
88316	SERVIDOR DE MANO DE OBRA	2,34160000	H	R\$ 19,31	R\$ 45,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 120,04

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO) PARA MURTO ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE FIBRA DE VIDRO E POLÍMERO EM LATA COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	0,05750000	M3	R\$ 610,72	R\$ 35,11
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO) PARA MURTO ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARADO EM LATA COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	0,01360000	M3	R\$ 421,54	R\$ 5,73
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 3,00%. AF 07/2018	0,04480000	M3	R\$ 2.089,95	R\$ 93,62
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA DE 1,00 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2019	0,08100000	M3	R\$ 240,45	R\$ 19,47

TOTAL Serviço: R\$ 153,93
VALOR: R\$ 326,65
VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 60,31
VALOR BDI (28.82%): R\$ 94,14
VALOR COM BDI: R\$ 420,79

91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2023 (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	1,01780000	M	R\$ 3,35	R\$ 3,40

TOTAL Material: R\$ 3,40

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11900000	H	R\$ 20,59	R\$ 2,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11900000	H	R\$ 25,42	R\$ 3,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,47
VALOR: R\$ 8,87
VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 1,66
VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,56
VALOR COM BDI: R\$ 11,43

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)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	1,10000000	M	R\$ 7,65	R\$ 8,41

TOTAL Material: R\$ 8,41

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11220000	H	R\$ 20,59	R\$ 2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11220000	H	R\$ 25,42	R\$ 2,85



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,16
VALOR:	R\$ 13,57
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,91
VALOR COM BDI:	R\$ 17,48

91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Total
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LIXA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,96	R\$ 7,07
TOTAL Material:					R\$ 7,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 20,59	R\$ 3,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 25,42	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,44
VALOR:					R\$ 14,51
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 2,24
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4,18
VALOR COM BDI:					R\$ 18,69

91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Total
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LIXA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,23	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 5,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 20,59	R\$ 2,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 25,42	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,39
VALOR:					R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,93
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,37
VALOR COM BDI:					R\$ 15,07

91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Quantidade	Valor	Valor Encargos	Valor BDI	Total
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,01	R\$ 3,31
TOTAL Material:					R\$ 3,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,59	R\$ 2,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,42	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,82
VALOR:					R\$ 10,27
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 3,40
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,30
VALOR COM BDI:					R\$ 23,70

91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07
TOTAL Material:				R\$ 2,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,47
VALOR:				R\$ 11,54
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 2,86
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 3,33
VALOR COM BDI:				R\$ 14,87

91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,00000000	R\$ 3,15	R\$ 3,15
TOTAL Material:				R\$ 3,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24000000	R\$ 20,59	R\$ 4,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24000000	R\$ 25,42	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,04
VALOR:				R\$ 14,19
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 3,34
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 4,09
VALOR COM BDI:				R\$ 18,28

91896 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
TOTAL Material:				R\$ 3,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27000000	R\$ 20,59	R\$ 5,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,27000000	R\$ 25,42	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 12,78
VALOR:				R\$ 16,33
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 3,86
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 4,71
VALOR COM BDI:				R\$ 21,04

93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
TOTAL Material:				R\$ 4,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33650000	R\$ 20,59	R\$ 6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33650000	R\$ 25,42	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 15,47

VALOR:	R\$ 19,77
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 25,47

91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,00000000	UN	R\$ 0,90	R\$ 0,90	
TOTAL Material:					R\$ 0,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13700000	H	R\$ 20,59	R\$ 2,82	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13700000	H	R\$ 25,42	R\$ 3,48	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,30
VALOR:					R\$ 7,20
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 1,91
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,08
VALOR COM BDI:					R\$ 9,28

91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,00000000	UN	R\$ 1,26	R\$ 1,26	
TOTAL Material:					R\$ 1,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16000000	H	R\$ 20,59	R\$ 3,29	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,16000000	H	R\$ 25,42	R\$ 4,06	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,35
VALOR:					R\$ 8,61
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 2,22
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,48
VALOR COM BDI:					R\$ 11,09

91877 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	1,00000000	UN	R\$ 1,95	R\$ 1,95	
TOTAL Material:					R\$ 1,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18600000	H	R\$ 20,59	R\$ 3,82	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18600000	H	R\$ 25,42	R\$ 4,72	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,54
VALOR:					R\$ 10,49
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 2,58
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,02
VALOR COM BDI:					R\$ 13,51

93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00001893 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1,00000000	UN	R\$ 2,69	R\$ 2,69	
TOTAL Material:					R\$ 2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22430000	H	R\$ 20,59	R\$ 4,61	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,22430000	H	R\$ 25,42	R\$ 5,70	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,31
VALOR:	R\$ 13,00
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 3,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 16,75

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 6,31

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,59	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,61
VALOR:						R\$ 7,92
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,49
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,28
VALOR COM BDI:						R\$ 10,20

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 6,31

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,59	R\$ 0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,42	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18
VALOR:						R\$ 8,49
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,66
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,45
VALOR COM BDI:						R\$ 10,94

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 6,52

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,59	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,04
VALOR:						R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,92
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,76
VALOR COM BDI:						R\$ 12,32

93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
 RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reriutaba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,62	R\$ 5,62
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 6,52	
Mão de obra com encargos complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,59	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,04	
VALOR:					R\$ 9,56	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 0,92	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 12,32	

93669 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,49	R\$ 39,49
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,90	R\$ 2,70
TOTAL Material:					R\$ 42,19	
Mão de obra com encargos complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,59	R\$ 4,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 25,42	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,14	
VALOR:					R\$ 51,33	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 2,76	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 14,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 66,12	

93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total	
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,49	R\$ 39,49
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,07	R\$ 3,21
TOTAL Material:					R\$ 42,70	
Mão de obra com encargos complementares:						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,59	R\$ 5,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 25,42	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,56	
VALOR:					R\$ 55,26	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 3,79	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 15,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 71,19	

00034714 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total	
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,16	R\$ 47,16
TOTAL Material:					R\$ 47,16	
VALOR:					R\$ 47,16	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (10.89%):					R\$ 5,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 52,30	

0184 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 122,5800	R\$ 122,5800	R\$ 122,5800
TOTAL Material:						R\$ 122,5800

00039475 DISJUNTOR BMS CLASSE D 1600A, TENSÃO NOMINAL DE 250V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5000
VALOR:						R\$ 209,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 54,91
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 60,26
VALOR COM BDI:						R\$ 269,34

00039475 DISJUNTOR BMS CLASSE D 1600A, TENSÃO NOMINAL DE 250V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL
00039475	DISJUNTOR BMS CLASSE D 1600A, TENSÃO NOMINAL DE 250V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 87,88	R\$ 87,88	R\$ 87,88
TOTAL Material:						R\$ 87,88
VALOR:						R\$ 87,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,00
VALOR BDI (10.89%):						R\$ 9,57
VALOR COM BDI:						R\$ 97,45

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 400V (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 400V	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 101,5800	R\$ 101,5800	R\$ 101,5800
TOTAL Material:						R\$ 101,5800

91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 127,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,47
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 36,75
VALOR COM BDI:						R\$ 164,28

91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL
0001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI M	1,24340000	R\$ 1,60	R\$ 1,98	R\$ 1,98
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,00940000	R\$ 2,83	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 2,00

91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02900000	R\$ 20,59	R\$ 0,59	R\$ 0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,32
VALOR:						R\$ 3,32
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 0,40
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,96
VALOR COM BDI:						R\$ 4,28

91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)						
---	--	--	--	--	--	--

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,66	R\$ 3,30
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,83	R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 3,32

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,59	R\$ 0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,79

VALOR: R\$ 5,11

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 0,55

VALOR BDI (28.82%): R\$ 1,47

VALOR COM BDI: R\$ 6,58

91932 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2014 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,30	R\$ 9,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,83	R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 9,09

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 20,59	R\$ 1,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 25,42	R\$ 1,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,49

VALOR: R\$ 12,58

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 1,06

VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,63

VALOR COM BDI: R\$ 16,21

92981 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 10,43	R\$ 10,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 2,83	R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 10,73

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 20,59	R\$ 0,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 25,42	R\$ 0,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,59

VALOR: R\$ 11,32

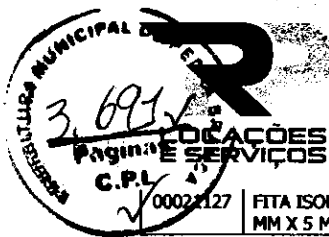
VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 0,18

VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,26

VALOR COM BDI: R\$ 14,58

92984 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 17,18	R\$ 17,43



3.691
 Página 4
 C.P.L.
 0002127

0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,83	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 17,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 20,59	R\$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 25,42	R\$ 1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,79
					VALOR:	R\$ 20,24
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,85
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,07

101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CADXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS (UN)						
00001094	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,30	R\$ 13,30
00011267	ARRIOLO DE ALUMÍNIO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURTO = 27 MM, ESPESURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,18	R\$ 2,36
00034643	CADXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA CABOS DE POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,18	R\$ 36,18
00001062	CADXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR (COM VISOR, EM CHAPRÃO DE ALUMÍNIO ENGRADADO E TUBO DE VENTILACAO LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 164,57	R\$ 164,57
00011864	CONECTOR METALICO TIPO "C" PARA CABOS DE 25 A 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,35	R\$ 22,35
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = 1000 MM, LARGURA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 42,01	R\$ 2,52
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLETA, DIAMETRO DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BADA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM PONTA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PONTA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,54	R\$ 31,62
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,62
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,22	R\$ 0,53
					TOTAL Material:	R\$ 278,53

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 20,59	R\$ 6,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 25,42	R\$ 73,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 80,62

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	0,01940000	R\$ 589,44	R\$ 11,43
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 384,73	R\$ 384,73
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 27,86	R\$ 618,49
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 41,16	R\$ 80,26
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,74	R\$ 69,74
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 17,13	R\$ 103,63



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reritaba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 95,87	
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.419,60
					VALOR:	R\$ 1.778,75
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 134,77
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 512,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.291,39

97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00001886	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00000000	UN	R\$ 1.085,51	R\$ 1.085,51	
					TOTAL Material:	R\$ 1.085,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,84840000	H	R\$ 20,59	R\$ 17,46	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,84840000	H	R\$ 25,42	R\$ 21,56	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,02
					VALOR:	R\$ 1.124,53
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 11,78
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 324,09
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.448,62

100612 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM CARGA NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO BOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CEMEDILUNO. AF_05/2014	0,09200000	CHP	R\$ 246,37	R\$ 19,46	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,46
Material						
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	17,80600000	M	R\$ 26,50	R\$ 291,50	
					TOTAL Material:	R\$ 291,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,81500000	H	R\$ 20,59	R\$ 57,96	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,14800000	H	R\$ 25,42	R\$ 232,54	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 290,50
Material						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,80300000	M3	R\$ 338,54	R\$ 271,84	
					TOTAL Serviço:	R\$ 271,84
					VALOR:	R\$ 873,30
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 110,34
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 251,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.124,99

00041204 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	1,00000000	UN	R\$ 1.243,92	R\$ 1.243,92	
TOTAL Material:					R\$ 1.243,92	
VALOR:					R\$ 1.243,92	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (10.89%):					R\$ 135,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.379,38	

98305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	1,00000000	UN	R\$ 1.609,57	R\$ 1.609,57	
TOTAL Material:					R\$ 1.609,57	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,02590000	H	R\$ 20,59	R\$ 21,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,02590000	H	R\$ 25,42	R\$ 26,07	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,19	
VALOR:					R\$ 1.656,76	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 14,25	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 477,48	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.134,24	

100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10 (PARA 2 FIOS), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPONTO, APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	1,00000000	UN	R\$ 13,83	R\$ 13,83	
TOTAL Material:					R\$ 13,83	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,02590000	H	R\$ 20,59	R\$ 7,12	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,02590000	H	R\$ 25,42	R\$ 8,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,91	
VALOR:					R\$ 29,74	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 4,81	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 8,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 38,31	

101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	0,07530000	CHI	R\$ 59,49	R\$ 4,47	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	0,03690000	CHP	R\$ 129,45	R\$ 4,77	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,24	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	14,05900000	UN	R\$ 4,25	R\$ 59,75	
0000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	14,17500000	UN	R\$ 2,64	R\$ 37,42	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000 R\$ 6,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000 R\$ 8,52
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000 R\$ 10,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000 R\$ 2,98
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000 R\$ 13,37

TOTAL Material: R\$ 105,33

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000 R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000 R\$ 19,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 140,87

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,07980000 R\$ 477,07
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000 R\$ 421,54
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO 6,35 MM. AF 09/2021	SINAPI	KG	1,66590000 R\$ 8,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,08720000 R\$ 389,93
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR 241 DE ALVENARIA ESTRUTURAL AF 09/2021	SINAPI	M3	0,04150000 R\$ 844,10
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, TIPO DE ENCAMISETAMENTO 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 10%. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,05100000 R\$ 2.089,95
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MÁXIMA DE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	0,58500000 R\$ 5,73

TOTAL Serviço: R\$ 236,42

VALOR: R\$ 491,86

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 75,71

VALOR BDI (28.82%): R\$ 141,75

VALOR COM BDI: R\$ 633,61

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00014112	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MÁX. 7,5 T. 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 243,47

TOTAL Material: R\$ 243,47

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000 R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000 R\$ 19,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 40,63

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00440000 R\$ 477,07

TOTAL Serviço: R\$ 2,09

VALOR: R\$ 286,19

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 12,28

VALOR BDI (28.82%): R\$ 82,48

VALOR COM BDI: R\$ 368,67

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000 R\$ 28,6900

				TOTAL Material:	R\$	
					28,6900	
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	
					56,2250	
				VALOR:	R\$ 84,92	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,47	
				VALOR COM BDI:	R\$ 109,39	

C0542 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
I0360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4790
				TOTAL Material:	R\$ 1,4790	
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
				TOTAL Mão de Obra:	R\$	
					10,8125	
				VALOR:	R\$ 12,29	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,86	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,54	
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,83	

98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,21	R\$ 26,21
				TOTAL Material:	R\$ 26,21	
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 25,42	R\$ 5,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,48	
				VALOR:	R\$ 35,69	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 2,87	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,29	
				VALOR COM BDI:	R\$ 45,98	

98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, ENCARGOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 197,79	R\$ 197,79
				TOTAL Material:	R\$ 197,79	
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 20,59	R\$ 127,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 25,42	R\$ 157,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 285,29	
				VALOR:	R\$ 483,08	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 86,13	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 139,22	
				VALOR COM BDI:	R\$ 622,30	

00039716 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	TOTAL

00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,16	
					TOTAL Material:	R\$ 1,16
					VALOR:	R\$ 1,16
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (10.89%):	R\$ 0,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,29

103290 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021 (M)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
97332	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2021	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
TOTAL Serviço:				R\$ 34,75
VALOR:				R\$ 34,75
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 1,41
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 10,01
VALOR COM BDI:				R\$ 44,76

C4535 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM (M)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I8370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	1,00000000	R\$ 69,6400	R\$ 69,6400
TOTAL Material:				R\$ 69,6400
VALOR:				R\$ 69,6400
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 58,80
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 19,87
VALOR COM BDI:				R\$ 128,31

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I2312	ELETRICISTA	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,2250
VALOR:				R\$ 125,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 35,70
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 36,28
VALOR COM BDI:				R\$ 162,15

C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM (M)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	1,00000000	R\$ 21,4800	R\$ 21,4800
TOTAL Material:				R\$ 21,4800
VALOR:				R\$ 21,4800
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 18,14
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 6,15
VALOR COM BDI:				R\$ 35,77

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I2312	ELETRICISTA	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 51,9000
VALOR:				R\$ 73,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 32,95
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 21,15
VALOR COM BDI:				R\$ 94,53

96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF 09/2023 (M)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURD = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	7,00000000	R\$ 1,18	R\$ 8,26
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	2,22220000	R\$ 1,25	R\$ 2,77
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	0,50000000	R\$ 14,38	R\$ 7,19
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	7,00000000	R\$ 0,31	R\$ 2,17
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	1,11110000	R\$ 3,22	R\$ 3,57

				TOTAL Material:	R\$ 23,96	
CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17110000	R\$ 20,59	R\$ 3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75280000	R\$ 25,42	R\$ 19,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,65
				VALOR:		R\$ 46,61
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 7,07
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 13,43
				VALOR COM BDI:		R\$ 60,04

96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023 (M2)

CODIGO	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
0001257	APRESENTADOR DE CILINDRO PARA TUBO DE 1/2" DIAMETRO NOMINAL	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,18	R\$ 8,26
00011976	...	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,25	R\$ 2,77
00039029	PERFILADO GALVANIZADO	SINAPI	M	0,38890000	R\$ 14,38	R\$ 5,59
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,31	R\$ 2,17
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,22	R\$ 3,57
				TOTAL Material:		R\$ 22,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 9,56
				VALOR:		R\$ 31,92
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 2,95
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 9,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,12

CPB-04 Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4") com isolamento térmico em lã de vidro (M)

COTACAO	DESCRIÇÃO	Composições	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
COTACAO	DUTO FLEXIVEL ALUMINIZADO, SECAO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TERMICO EM Lã DE VIDRO	Composições	M	1,00000000	R\$ 46,32	R\$ 46,32
				TOTAL Cotação:		R\$ 46,32
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,02
				VALOR:		R\$ 57,34
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 3,38
				VALOR BDI (28.82%):		R\$ 16,53
				VALOR COM BDI:		R\$ 73,87

CPB-05 EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM SENSOR DE PRESENÇA, SAÍDA PARA TUBO FLEXÍVEL DE 100MM, INCLUSO SAÍDA DE AR EMBUTIDO EM LAJE (UN)

COTACAO	DESCRIÇÃO	Composições	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
COTACAO	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, COM SENSOR DE PRESENÇA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 169,37	R\$ 169,37
				TOTAL Cotação:		R\$ 169,37
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 22,04
				VALOR:		R\$ 191,41
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 6,77

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 55,16
VALOR COM BDI:	R\$ 246,97

CPB-06 Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m², monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo) (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
CPB-10	CABO FOTOVOTAICO DE 6,0MM ² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	200,00000000	R\$ 6,38	R\$ 1.276,00
CPB-08	INVERSOR SOLAR FOTOVOTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 12.255,12	R\$ 12.255,12
CPB-11	PAINEL SOLAR FOTOVOTAICO 22X1, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	55,00000000	R\$ 639,77	R\$ 35.187,35
CPB-09	STRINGBOX PARA SISTEMA FOTOVOTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 451,02	R\$ 902,04
TOTAL Serviço:					R\$ 49.620,51	
VALOR:					R\$ 49.620,51	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 466,15	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 14.300,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 63.921,14	

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUPRIMO, 30L OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUPRIMO (30L OU EQUIVALENTE), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,28	R\$ 74,28
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BRINCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,32	R\$ 34,64
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 96,43	R\$ 2,93
TOTAL Material:					R\$ 111,85	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,36	R\$ 9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 19,31	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,06	
VALOR:					R\$ 124,91	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 4,05	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 36,00	
VALOR COM BDI:					R\$ 160,91	

86920 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
86872	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 595,52	R\$ 595,52
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,78	R\$ 38,78
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,29	R\$ 8,29
TOTAL Serviço:					R\$ 652,82	
VALOR:					R\$ 652,82	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 21,13	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 188,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 840,96	

95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
TOTAL Material:				R\$ 5,72
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	1,00000000	R\$ 619,83	R\$ 619,83
TOTAL Serviço:				R\$ 619,83
VALOR:				R\$ 625,55
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 12,05
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 180,28
VALOR COM BDI:				R\$ 805,83

95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO	1,00000000	R\$ 40,05	R\$ 40,05
TOTAL Material:				R\$ 40,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09960000	R\$ 19,31	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 9,62
VALOR:				R\$ 49,67
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 3,02
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 14,31
VALOR COM BDI:				R\$ 63,98

100849 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	1,00000000	R\$ 30,20	R\$ 30,20
TOTAL Material:				R\$ 30,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04840000	R\$ 19,31	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 4,67
VALOR:				R\$ 34,87
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 1,47
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 10,05
VALOR COM BDI:				R\$ 44,92

00011687 BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	1,00000000	R\$ 720,44	R\$ 720,44
TOTAL Material:				R\$ 720,44
VALOR:				R\$ 720,44
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00
VALOR BDI (10.89%):				R\$ 78,46
VALOR COM BDI:				R\$ 798,90

00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	1,00000000	R\$ 11,70	R\$ 11,70
TOTAL Material:				R\$ 11,70

VALOR:	R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (10.89%):	R\$ 1,27
VALOR COM BDI:	R\$ 12,97

00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)

Quantidade	Descrição	FORN	UNID	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 408,49	R\$ 408,49

TOTAL Material:	R\$ 408,49
VALOR:	R\$ 408,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (10.89%):	R\$ 44,48
VALOR COM BDI:	R\$ 452,97

86924 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	FORN	UNID	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,03	R\$ 0,06
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, COM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,84	R\$ 63,84

TOTAL Material:	R\$ 63,90
-----------------	-----------

Quantidade	Descrição	FORN	UNID	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,31	R\$ 0,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,63
VALOR:	R\$ 68,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,75
VALOR COM BDI:	R\$ 88,28

100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	FORN	UNID	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,03	R\$ 0,12
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2675)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 224,80	R\$ 224,80

TOTAL Material:	R\$ 224,92
-----------------	------------

Quantidade	Descrição	FORN	UNID	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 24,36	R\$ 11,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 19,31	R\$ 2,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,08
VALOR:	R\$ 239,00
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 68,88
VALOR COM BDI:	R\$ 307,88

86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	FORN	UNID	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,03	R\$ 0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,15	R\$ 85,15

TOTAL Material:	R\$ 85,21
-----------------	-----------

Quantidade	Descrição	FORN	UNID	COMPLEMENTAR	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 24,36	R\$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,31	R\$ 1,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,07
VALOR:	R\$ 90,28
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,02
VALOR COM BDI:	R\$ 116,30

86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,03650000	R\$ 3,03	R\$ 0,11
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 14,48	R\$ 14,48

TOTAL Material: R\$ 14,59

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCARGOS	SINAPI H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04810000	R\$ 19,31	R\$ 0,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,63

VALOR: R\$ 19,22

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 1,45

VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,54

VALOR COM BDI: R\$ 24,76

86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX CROMADO, TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOX CROMADO, 30 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 145,45	R\$ 145,45
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 206,68	R\$ 206,68
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 73,13	R\$ 73,13

TOTAL Serviço: R\$ 425,26

VALOR: R\$ 425,26

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 8,74

VALOR BDI (28.82%): R\$ 122,56

VALOR COM BDI: R\$ 547,82

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 169,05	R\$ 169,05
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI UN	6,00000000	R\$ 17,32	R\$ 103,92

TOTAL Material: R\$ 272,97

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,94850000	R\$ 24,36	R\$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29880000	R\$ 19,31	R\$ 5,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,86

VALOR: R\$ 301,83

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 9,05

VALOR BDI (28.82%): R\$ 86,99

VALOR COM BDI: R\$ 388,82

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,19	R\$ 200,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRDMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 17,32	R\$ 103,92

TOTAL Material: R\$ 304,11

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36	R\$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,31	R\$ 5,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 28,86

VALOR: R\$ 332,97

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 9,05

VALOR BDI (28.82%): R\$ 95,96

VALOR COM BDI: R\$ 428,93

100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 476,80	R\$ 476,80
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRDMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 17,32	R\$ 69,28

TOTAL Material: R\$ 546,08

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 24,36	R\$ 15,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 19,31	R\$ 3,84

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,24

VALOR: R\$ 565,32

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 6,03

VALOR BDI (28.82%): R\$ 162,93

VALOR COM BDI: R\$ 728,25

102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 949,19	R\$ 949,19

TOTAL Material: R\$ 949,19

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,64	R\$ 5,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 24,36	R\$ 6,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,81

VALOR: R\$ 961,00

VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 3,65

VALOR BDI (28.82%): R\$ 276,96

VALOR COM BDI: R\$ 1.237,96

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,05	R\$ 68,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,03	R\$ 0,06

						TOTAL Material:	R\$ 68,11	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 24,36	R\$ 10,88		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,31	R\$ 2,71		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,59	
						VALOR:	R\$ 81,70	
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,26	
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,55	
						VALOR COM BDI:	R\$ 105,25	

100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
0005533	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX PARA PCD, 700 CM X	UN	1,00000000	R\$ 866,91	R\$ 866,91	
00004351	MOBILIDADE PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	8,00000000	R\$ 17,32	R\$ 138,56	
					TOTAL Material:	R\$ 1.005,47

						TOTAL Material:	R\$ 1.043,96	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 24,36	R\$ 30,80		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 19,31	R\$ 7,69		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,49	
						VALOR:	R\$ 1.043,96	
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 12,07	
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 300,87	
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.344,83	

100905 LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
00003811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2,00000000	R\$ 84,55	R\$ 169,10	
					TOTAL Material:	R\$ 169,10

						TOTAL Material:	R\$ 197,26	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530000	R\$ 20,59	R\$ 7,10		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	R\$ 25,42	R\$ 21,06		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,16	
						VALOR:	R\$ 197,26	
						VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,69	
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 56,85	
						VALOR COM BDI:	R\$ 254,11	

97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
00003811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	R\$ 84,55	R\$ 84,55	
					TOTAL Material:	R\$ 84,55

						TOTAL Material:	R\$ 84,55	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,59	R\$ 3,55		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 25,42	R\$ 10,53		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,08
VALOR:	R\$ 98,63
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 28,43
VALOR COM BDI:	R\$ 127,06

97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,00000000	R\$ 119,58	R\$ 119,58

TOTAL Material: R\$ 119,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17270000	R\$ 20,59	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,41440000	R\$ 25,42	R\$ 10,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,08
VALOR:	R\$ 133,66
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 4,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,52
VALOR COM BDI:	R\$ 172,18

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	2,00000000	R\$ 5,73	R\$ 11,46

TOTAL Material: R\$ 11,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42100000	R\$ 20,59	R\$ 8,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42100000	R\$ 25,42	R\$ 10,70

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,36
VALOR:	R\$ 30,82
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,88
VALOR COM BDI:	R\$ 39,70

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77

TOTAL Serviço:	R\$ 46,89
VALOR:	R\$ 46,89
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 9,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,51
VALOR COM BDI:	R\$ 60,40

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 16,86	R\$ 16,86



3.698

Página: LOCAÇÕES
C.P.L.E SERVIÇOS

TOTAL Serviço:	R\$ 25,98
VALOR:	R\$ 25,98
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,49
VALOR COM BDI:	R\$ 33,47

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
TOTAL Material:				R\$ 5,73

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 20,59	R\$ 6,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,42	R\$ 8,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 14,57		
VALOR:				R\$ 20,30		
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 4,40		
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 5,85		
VALOR COM BDI:				R\$ 26,15		

C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EMBAIXADA DE 4" X 2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EMBAIXADA DE 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1300	R\$ 8,1300
TOTAL Material:				R\$ 20,8700		

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 32,4375		
VALOR:				R\$ 53,31		
VALOR ENCARGOS (84.44%):				R\$ 20,59		
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 15,36		
VALOR COM BDI:				R\$ 68,67		

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,69	R\$ 15,69
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:				R\$ 24,81		
VALOR:				R\$ 24,81		
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 5,00		
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 7,15		
VALOR COM BDI:				R\$ 31,96		

91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,13	R\$ 21,13
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:				R\$ 30,25		
VALOR:				R\$ 30,25		
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 6,18		



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 31.019.673/0001-17
Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reritiba-CE
Telefone: (88) 9 9990.2268
E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,72
VALOR COM BDI:	R\$ 38,97

91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00000000	R\$ 33,94	R\$ 33,94
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:				R\$ 43,06
VALOR:				R\$ 43,06
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 8,53
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 12,41
VALOR COM BDI:				R\$ 55,47

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE BARRA 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE BARRA 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00000000	R\$ 33,11	R\$ 33,11
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:				R\$ 42,23
VALOR:				R\$ 42,23
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 8,53
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 12,17
VALOR COM BDI:				R\$ 54,40

88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,08020000	R\$ 0,54	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	1,33890000	R\$ 1,60	R\$ 2,14
TOTAL Material:				R\$ 2,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36100000	R\$ 26,63	R\$ 9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12030000	R\$ 19,31	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,93
VALOR:				R\$ 14,11
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 3,48
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 4,07
VALOR COM BDI:				R\$ 18,18

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023 (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,08020000	R\$ 0,54	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	1,33890000	R\$ 1,60	R\$ 2,14
TOTAL Material:				R\$ 2,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,74190000	R\$ 26,63	R\$ 19,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24730000	R\$ 19,31	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 24,52
VALOR:				R\$ 26,70
VALOR ENCARGOS (85.06%):				R\$ 7,13

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 34,39

88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 04/2023 (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,06	R\$ 4,35
TOTAL Material:						R\$ 4,35
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,50
VALOR:						R\$ 11,85
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,18
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,42
VALOR COM BDI:						R\$ 15,27

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO. AF 04/2023 (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 19,06	R\$ 4,35
TOTAL Material:						R\$ 4,35
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,31	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,39
VALOR:						R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 1,57
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,81
VALOR COM BDI:						R\$ 12,55

102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PAREDE COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021 (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 6,46	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 2,69
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45190000	R\$ 26,63	R\$ 12,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,03
VALOR:						R\$ 14,72
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 3,55
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,24
VALOR COM BDI:						R\$ 18,96

102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO. AF 01/2021 (M2)						
Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 16,65	R\$ 0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 28,83	R\$ 4,04
TOTAL Material:						R\$ 4,27
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,13
VALOR:						R\$ 14,40
VALOR ENCARGOS (85.06%):						R\$ 2,99

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,55
VALOR COM BDI:	R\$ 18,55

99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF 04/2019 (M2)						
Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unit	Valor Total	
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,30	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 19,31	R\$ 4,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,78
					VALOR:	R\$ 4,84
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,31
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,23

99807 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL AF 04/2019 (M2)						
Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unit	Valor Total	
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,30	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 19,31	R\$ 1,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,40
					VALOR:	R\$ 1,46
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,38
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,88

00039621 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (PAR)						
Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unit	Valor Total	
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 879,75	R\$ 879,75
					TOTAL Material:	R\$ 879,75
					VALOR:	R\$ 879,75
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 253,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.133,29

LOCACOES

CPB-07 Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento (M²)						
Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unit	Valor Total	
CPB-07	Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento		M²	1,00000000	R\$ 186,33	R\$ 186,33
					TOTAL Não cadastrado:	R\$ 186,33
					VALOR:	R\$ 186,33
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 53,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 240,03

103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022 (M2)						
Item	Descrição	UNID	QTD	Valor Unit	Valor Total	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
					TOTAL Material:	R\$ 11,36
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 19,59	R\$ 0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,31	R\$ 3,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,78
VALOR:	R\$ 15,14
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 1,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,36
VALOR COM BDI:	R\$ 19,50

98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 (UN)								
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/Angico/Ipe/Jacaranda ou equivalente da Região, H= *1* M	1,00000000	R\$ 80,48	R\$ 80,48				
TOTAL Material:								R\$ 80,48
8831e								
8831e								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 17,60
VALOR:								R\$ 98,08
VALOR ENCARGOS (85.06%):								R\$ 4,84
VALOR BDI (28.82%):								R\$ 28,27
VALOR COM BDI:								R\$ 126,35

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:057133623
 02
 Assinado de forma digital por RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302
 Dados: 2024.11.07 14:41:55

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
 Assinado de forma digital por WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
 Dados: 2024.11.07 15:05:02 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 RG 2004031106920 SSP CE
 CPF 057.133.623-02
 PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
 RG 20077965650 SSP CE
 CPF 056.727.883-27
 CREA - CE N° 347046CE
 ENGENHEIRO CIVIL

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) - SANTA ÚRSULA

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCOA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCT	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,12
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
		A + B + C + D =	84,44 47,48

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:0571336230
2

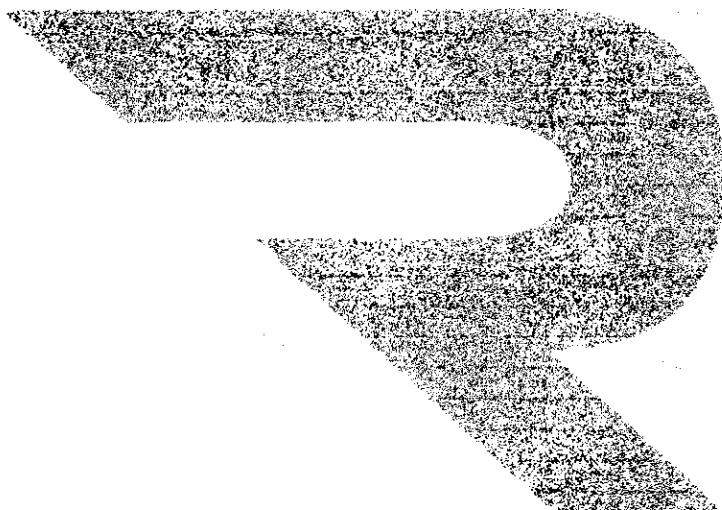
Assinado de forma digital por
RODRIGO PEREIRA DE
OLIVEIRA:05713362302
Dados: 2024.11.07 14:42:31
-03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
RG 2004031106920 SSP CE
CPF 057.133.623-02
PROPRIETÁRIO

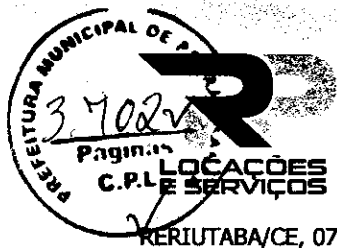
**WESLEY NATHAN
BRAZ DO VALLE
GOMES:05672788327**

Assinado de forma digital por
WESLEY NATHAN BRAZ DO
VALLE GOMES:05672788327
Dados: 2024.11.07 15:05:47 -03'00'

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
RG 20077965650 SSP CE
CPF 056.727.883-27
CREA – CE N° 347046CE
ENGENHEIRO CIVIL



**LOCACÕES
E SERVIÇOS**



PEDRA BRANCA/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) - SANTA ÚRSULA

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD.	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
Despesas Administrativas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
I Impostos		
	CONFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,150

BDI = 28,82%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



Assinado de forma digital por
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 OLIVEIRA:05713362302
 Dados: 2024.11.07 14:43:08 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 RG 2004031106920 SSP CE
 CPF 057.133.623-02
 PROPRIETÁRIO

Assinado de forma digital por
WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
 GOMES:05672788327
 Dados: 2024.11.07 15:06:28 -03'00'

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
 RG 20077965650 SSP CE
 CPF 056.727.883-27
 CREA – CE Nº 347046CE
 ENGENHEIRO CIVIL



R. P. LOCALIÇÕES E SERVIÇOS
 RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Releitaba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) - SANTA ÚRSULA

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO

COD.	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	3,5000
	Despesas Administrativas	
AC	Administração central	1,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,5600
	Impostos	
	CONFINS	3,0000
	ISS	0,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
	TOTAL	3,6500
BDI = 10,89%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:057133623
Assinado de forma digital por RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:057133623
Dados: 2024.11.07 15:07:12 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
RG 2004031106920 SSP CE
CPF 057.133.623-02
PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
Assinado de forma digital por WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
Dados: 2024.11.07 15:07:12 -03'00'

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
RG 20077965650 SSP CE
CPF 056.727.883-27
CREA – CE Nº 347046CE
ENGENHEIRO CIVIL

RERIUTABA/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) – SÍTIO MATA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 56.650,91
1.1	LOCAÇÃO						R\$ 4.968,97
1.1.1	93002	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE OBRA (UTILIZANDO SÓBITO DE ALUGUELO) PARA O CANTO DE OBRA (CANTO DE OBRA) - AF 03/2022	SINAPI	M	78,86	R\$ 63,01	R\$ 4.968,97
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 51.681,94
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 22.132,64	R\$ 22.132,64
1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 7.743,82	R\$ 23.231,46
1.2.3	100534	TECNICO DE SERVIÇOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 6.317,84	R\$ 6.317,84
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						R\$ 101.102,99
2.1	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS						R\$ 101.102,99
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE FERRO COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 314,69	R\$ 3.776,28
2.1.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO (TIPO DE ENCADE, TIPO DE TORRE, CADA PAPEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M), INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	472,80	R\$ 22,90	R\$ 10.827,12
2.1.3	97054	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	SINAPI	M	413,00	R\$ 22,88	R\$ 9.427,25
2.1.4	93202	EXECUÇÃO DE ESCANDELA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	8,00	R\$ 1.139,41	R\$ 9.115,28
2.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	SINAPI	M2	18,00	R\$ 946,66	R\$ 17.039,88
2.1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 946,65	R\$ 5.679,90
2.1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	30,00	R\$ 647,01	R\$ 19.410,30
2.1.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	SINAPI	M2	3,00	R\$ 1.056,66	R\$ 3.169,98
2.1.9	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 511,57	R\$ 6.138,84
2.1.10	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 309,43	R\$ 1.856,58

2.1.11	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2018	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.849,47	R\$ 5.849,47
2.1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	70,00	R\$ 109,61	R\$ 7.672,70
3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 35.323,09
3.1	ESCAVAÇÕES						R\$ 29.713,73
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	43,14	R\$ 98,41	R\$ 4.245,41
3.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.093,50	R\$ 0,48	R\$ 1.004,88
3.1.3	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA MÁXIMA: 1111 HP) E DESCARGA LÍMITE (UNIDADE: M3). AF_05/2020	SINAPI	M3	901,10	R\$ 18,60	R\$ 16.760,46
3.1.4	96385	ESCAVAÇÃO E REMOÇÃO DE TERRA EM SOLO PROSPERAMENTE (1ª CATEGORIA) PARA SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	523,30	R\$ 14,72	R\$ 7.702,98
3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO						R\$ 5.088,44
3.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO DE SOLOS DE TERCEIRO GRUPO. AF_08/2021	SINAPI	M3	167,88	R\$ 30,31	R\$ 5.088,44
3.3	TRANSPORTES						R\$ 520,92
3.3.1	100982	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE CARGA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA MÁXIMA DE 1111 HP) E DESCARGA LÍMITE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	9,00	R\$ 10,76	R\$ 96,84
3.3.2	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTO DE OBRA). UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	45,00	R\$ 8,84	R\$ 397,80
3.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	9,00	R\$ 2,92	R\$ 26,28
4	ESTRUTURAS						R\$ 241.589,82
4.1	INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARES)						R\$ 35.525,16
4.1.1	96356	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JELICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	SINAPI	M3	10,59	R\$ 865,54	R\$ 9.252,62
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	96,10	R\$ 171,97	R\$ 16.526,32
4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	99,82	R\$ 18,85	R\$ 1.881,61
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	286,55	R\$ 13,17	R\$ 3.773,86
4.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	192,00	R\$ 15,12	R\$ 2.903,04
4.1.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	12,36	R\$ 10,96	R\$ 135,47
4.1.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,44	R\$ 730,72	R\$ 1.052,24
4.2	SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)						R\$ 206.064,66
4.2.1	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	49,89	R\$ 684,50	R\$ 34.149,71

4.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	746,76	R\$ 97,17	R\$ 72.562,67
4.2.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	49,89	R\$ 48,05	R\$ 2.397,21
4.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 PA	SINAPI	M2	328,43	R\$ 182,02	R\$ 59.780,83
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	825,66	R\$ 14,66	R\$ 12.104,18
4.2.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	969,46	R\$ 10,99	R\$ 10.654,37
4.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	109,91	R\$ 8,81	R\$ 968,31
4.2.8	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	101,82	R\$ 13,53	R\$ 1.377,67
4.2.9	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	473,64	R\$ 12,48	R\$ 5.911,03
4.2.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	672,35	R\$ 9,16	R\$ 6.158,73
5	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 176.990,30
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 169.655,61
5.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_02/2021	SINAPI	M2	999,66	R\$ 71,59	R\$ 71.565,66
5.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	49,19	R\$ 85,54	R\$ 4.207,71
5.1.3	C4712	MURO CONTÍNUO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR PERNA), REBOCADOS SEM PINTURA	SEINFRA	M2	245,67	R\$ 340,81	R\$ 83.726,79
5.1.4	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	16,42	R\$ 260,81	R\$ 4.282,50
5.1.5	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	18,58	R\$ 316,09	R\$ 5.872,95
5.2	VERGA/CONTRAVERGA						R\$ 7.334,69
5.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	95,00	R\$ 50,56	R\$ 4.803,20
5.2.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	51,10	R\$ 49,54	R\$ 2.531,49
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 28.866,66

6.1	PORTAS						R\$ 28.866,66
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (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	10,00	R\$ 1.059,61	R\$ 10.596,10
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1.141,91	R\$ 18.270,56
7	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 48.962,79
7.1	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						R\$ 44.078,20
7.1.1	90843	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,60	R\$ 922,51	R\$ 2.398,53
7.1.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	37,09	R\$ 1.007,82	R\$ 37.380,04
7.1.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 731,23	R\$ 4.299,63
7.2	OUTRAS ESQUADRIAS						R\$ 4.884,59
7.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOVA INDICADORA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.990,07	R\$ 3.990,07
7.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 912,78	R\$ 894,52
8	VIDROS E ESPELHOS						R\$ 1.413,66
8.1	VIDROS						R\$ 1.413,66
8.1.1	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARMADO, E = 6 MM EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BANQUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	2,80	R\$ 504,88	R\$ 1.413,66
9	COBERTURA						R\$ 62.614,28
9.1	ESTRUTURA PARA TELHADO						R\$ 9.836,37
9.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 22,50	R\$ 4.691,93
9.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 24,67	R\$ 5.144,44
9.2	TELHADO						R\$ 13.961,08
9.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 66,95	R\$ 13.961,08
9.3	RUFOS E CALHAS						R\$ 4.081,45
9.3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	85,19	R\$ 47,91	R\$ 4.081,45

9.4	DIVERSOS						R\$ 34.735,38
9.4.1	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	113,38	R\$ 139,51	R\$ 15.817,64
9.4.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	119,40	R\$ 158,44	R\$ 18.917,74
10	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 22.890,89
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS						R\$ 22.890,89
10.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	148,40	R\$ 129,23	R\$ 19.177,73
10.1.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACETILICA 3,0MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	69,77	R\$ 53,22	R\$ 3.713,16
11	TETO E FORRO						R\$ 20.790,19
11.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA						R\$ 3.960,87
11.1.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA DE ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACABADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	328,43	R\$ 12,06	R\$ 3.960,87
11.2	REBAIXAMENTOS						R\$ 16.829,32
11.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 06/2022	SINAPI	M2	330,57	R\$ 50,91	R\$ 16.829,32
12	REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 160.895,70
12.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA						R\$ 96.331,16
12.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.895,69	R\$ 5,47	R\$ 10.369,42
12.1.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,0 EM REJONEIRA DE TODAS PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE ESTALÉCIS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	1.874,77	R\$ 43,53	R\$ 85.961,74
12.2	ACABAMENTOS						R\$ 64.564,54
12.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS EM ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	443,54	R\$ 69,36	R\$ 30.763,93
12.2.2	00383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	69,44	R\$ 486,76	R\$ 33.800,61
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS						R\$ 186.900,40
13.1	LASTRO DE CONTRAPISO						R\$ 30.165,53
13.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	315,18	R\$ 35,00	R\$ 11.031,30
13.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	463,86	R\$ 41,25	R\$ 19.134,23
13.2	ACABAMENTOS						R\$ 122.679,37
13.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	313,86	R\$ 129,77	R\$ 40.729,61

13.2.2	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	1,60	R\$ 115,95	R\$ 185,52
13.2.3	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	439,06	R\$ 64,59	R\$ 28.358,89
13.2.4	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020	SINAPI	M2	241,44	R\$ 152,19	R\$ 36.744,75
13.2.5	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	362,66	R\$ 45,94	R\$ 16.660,60
13.3	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PETTORIS						R\$ 34.055,50
13.3.1	101965	RODAPÉ EM POLIESTERNO, ALTURA 5 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	159,24	R\$ 61,15	R\$ 9.737,53
13.3.2	101966	SOLEIRA EM CONCRETO, LARGURA 25 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	27,70	R\$ 101,55	R\$ 2.812,94
13.3.3	101965	RODAPÉ EM CONCRETO, ALTURA 5 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	34,70	R\$ 118,39	R\$ 4.108,13
13.3.4	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO DE MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	124,70	R\$ 139,51	R\$ 17.396,90
14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAIS						R\$ 53.484,55
14.1	TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS						R\$ 2.930,15
14.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	70,64	R\$ 41,48	R\$ 2.930,15
14.2	CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 6.896,43
14.2.1	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 680,43	R\$ 6.123,87
14.2.2	99264	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 360 L) RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 386,28	R\$ 772,56
14.3	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC						R\$ 6.316,49
14.3.1	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	172,59	R\$ 26,24	R\$ 4.528,76
14.3.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	8,18	R\$ 17,04	R\$ 139,39
14.3.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	87,26	R\$ 18,89	R\$ 1.648,34
14.4	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC						R\$ 4.741,73
14.4.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	32,61	R\$ 23,72	R\$ 773,51
14.4.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	111,82	R\$ 29,78	R\$ 3.330,00
14.4.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	17,24	R\$ 37,02	R\$ 638,22
14.5	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS						R\$ 10.566,99

14.5.1	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 08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 52,39	R\$ 733,46
14.5.2	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 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,93	R\$ 45,86
14.5.3	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 11,12	R\$ 100,08
14.5.4	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,01	R\$ 23,01
14.5.5	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,38	R\$ 124,38
14.5.6	94736	TORNEIRA DE BOTA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 36,79	R\$ 73,58
14.5.7	94736	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VENTILAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,05	R\$ 22,05
14.5.8	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VENTILAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,15	R\$ 88,30
14.5.9	103993	BUCHA DE REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,23	R\$ 20,46
14.5.10	89362	JDELO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 10,24	R\$ 614,40
14.5.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,58	R\$ 40,74
14.5.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	35,00	R\$ 14,61	R\$ 511,35
14.5.13	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 17,24	R\$ 517,20
14.5.14	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 11,77	R\$ 188,32
14.5.15	94684	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,42	R\$ 26,42
14.5.16	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,15	R\$ 194,40
14.5.17	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,98	R\$ 25,98
14.5.18	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	19,00	R\$ 26,42	R\$ 501,98
14.5.19	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,51	R\$ 172,08
14.5.20	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,41	R\$ 53,64

14.5.21	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 64,65	R\$ 258,60
14.5.22	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,97	R\$ 16,97
14.5.23	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 24,78	R\$ 371,70
14.5.24	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,13	R\$ 49,13
14.5.25	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,46	R\$ 100,92
14.5.26	89635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO, CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 478,08	R\$ 478,08
14.5.27	89728	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,01	R\$ 154,14
14.5.28	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 17,53	R\$ 333,07
14.5.29	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,14	R\$ 26,14
14.5.30	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 31,25	R\$ 62,50
14.5.31	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 10,78	R\$ 301,84
14.5.32	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	62,00	R\$ 16,79	R\$ 1.040,98
14.5.33	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 25,13	R\$ 125,65
14.5.34	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 30,40	R\$ 243,20
14.5.35	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,35	R\$ 146,75
14.5.36	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 97,50	R\$ 97,50
14.5.37	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 55,74	R\$ 111,48
14.5.38	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	85,00	R\$ 9,70	R\$ 824,50
14.5.39	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,68	R\$ 78,40
14.5.40	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO	SINAPI	UN	25,00	R\$ 17,70	R\$ 442,50

		E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRID. AF_08/2022						
14.5.41	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 26,91	R\$ 215,28	
14.5.42	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 53,83	R\$ 861,28	
14.5.43	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,83	R\$ 53,83	
14.5.44	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,43	R\$ 94,86	
14.6	FORMA E ADMITÊNCIA						R\$ 21.654,19	
14.6.1	CPB-02	CONCRETO PISO E SERVIÇO DE TÁBUA SEPTICO DE 244X194X200CM E SUBRAMAIS DE DIMENSÕES EXTERNAS DE 191X53X200CM CONFORME PROJETO	Concepções Pavonis	UN	1,00	R\$ 21.654,19	R\$ 21.654,19	
14.7	GÁS COMPRIMIDO						R\$ 378,00	
14.7.1	103835	TUBO EM CORRUGADO DN 15 MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE GÁS MEDICINA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	4,56	R\$ 61,22	R\$ 279,16	
14.7.2	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, COM ROSQUEADA, DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,12	R\$ 32,24	
14.7.3	92699	JOELHO 90 GRAUS, 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	3,00	R\$ 22,39	R\$ 67,17	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 47.502,71	
15.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 3.941,96	
15.1.1	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.062,56	R\$ 3.187,68	
15.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 754,28	R\$ 754,28	
15.2	CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 4.335,39	
15.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	71,00	R\$ 20,19	R\$ 1.433,49	
15.2.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 12,65	R\$ 278,30	
15.2.3	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,13	R\$ 19,13	
15.2.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,73	R\$ 79,73	
15.2.5	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 420,79	R\$ 2.524,74	

15.3		ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES					R\$ 14.084,13	
15.3.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	38,84	R\$ 11,43	R\$ 443,94	
15.3.2	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	1,99	R\$ 17,48	R\$ 34,79	
15.3.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	93,01	R\$ 18,69	R\$ 1.738,36	
15.3.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2,18	R\$ 15,07	R\$ 32,85	
15.3.5	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 22 MM (7/8"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	447,00	R\$ 23,70	R\$ 10.593,90	
15.3.6	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 14,87	R\$ 208,18	
15.3.7	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,28	R\$ 18,28	
15.3.8	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 21,04	R\$ 294,56	
15.3.9	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 25,47	
15.3.10	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 9,28	R\$ 259,84	
15.3.11	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,09	R\$ 22,18	
15.3.12	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 13,51	R\$ 378,28	
15.3.13	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,75	R\$ 33,50	
15.4		CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES					R\$ 1.797,01	
15.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80	
15.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 10,94	R\$ 164,10	
15.4.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,32	R\$ 12,32	
15.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,32	R\$ 73,92	
15.4.5	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,12	R\$ 66,12	
15.4.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 71,19	R\$ 71,19	

15.4.7	00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A - BDI = 10,89	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,30	R\$ 52,30
15.4.8	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 269,34	R\$ 269,34
15.4.9	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - BDI = 10,89	SINAPI	UN	4,00	R\$ 97,45	R\$ 389,80
15.4.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 164,28	R\$ 657,12
15.5	FIOS E CABOS						R\$ 17.099,84
15.5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.788,00	R\$ 4,28	R\$ 7.652,64
15.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	306,70	R\$ 6,58	R\$ 2.018,09
15.5.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	106,00	R\$ 16,21	R\$ 1.718,26
15.5.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	105,60	R\$ 14,58	R\$ 1.539,65
15.5.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	160,00	R\$ 26,07	R\$ 4.171,20
15.6	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA						R\$ 6.244,38
15.6.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA EM PADRÃO TRIFÁSICA, COM 3000MM ² DE CONCRETO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.291,39	R\$ 2.291,39
15.6.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 3 FASES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.448,62	R\$ 1.448,62
15.6.3	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, COM 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SANGRIA (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.124,99	R\$ 1.124,99
15.6.4	00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - BDI = 10,89	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.379,38	R\$ 1.379,38
16	OUTRAS INSTALAÇÕES						R\$ 95.181,58
16.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 8.565,39
16.1.1	98306	RACK ENCHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.134,24	R\$ 2.134,24
16.1.2	91940	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 20,19	R\$ 242,28
16.1.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,31	R\$ 38,31
16.1.4	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 633,61	R\$ 633,61
16.1.5	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 368,67	R\$ 737,34
16.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	72,12	R\$ 11,43	R\$ 824,33
16.1.7	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇD (100 X 200)mm	SEINFRA	M	1,64	R\$ 109,39	R\$ 179,40
16.1.8	CD542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	SEINFRA	M	164,36	R\$ 15,83	R\$ 2.601,82
16.1.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 45,98	R\$ 551,76

16.1.10	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 622,30	R\$ 622,30
16.2	CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)						R\$ 22.695,05
16.2.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	21,00	R\$ 26,24	R\$ 551,04
16.2.2	00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM - BDI = 10,89	SINAPI	M	255,63	R\$ 1,29	R\$ 329,76
16.2.3	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	SINAPI	M	255,63	R\$ 44,76	R\$ 11.442,00
16.2.4	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	11,13	R\$ 162,15	R\$ 1.804,73
16.2.5	C1455	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	43,08	R\$ 94,53	R\$ 4.072,35
16.2.6	89356	TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,21	R\$ 60,04	R\$ 3.254,77
16.2.7	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	SINAPI	M2	2,22	R\$ 41,12	R\$ 91,29
16.2.8	CPB-04	Duto flexível galvanizado, seção circular de 40mm, com isolamento térmico em 20mm de espessura.	Composições Próprias	M	8,88	R\$ 73,87	R\$ 655,97
16.2.9	CPB-05	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM 100MM DE DIÂMETRO, 100MM, INCLUSO SAÍDA DE AR EXTERNA.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 246,57	R\$ 493,14
16.3	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR						R\$ 63.921,14
16.3.1	CPB-06	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 60 módulos Solar 550W (placas coletoras), área necessária para instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 44,678 Kwh/mês - 44.678kwh/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 63.921,14	R\$ 63.921,14
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS						R\$ 55.474,88
17.1	LOUÇAS						R\$ 10.200,59
17.1.1	86920	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 160,91	R\$ 2.252,74
17.1.2	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM CUBONA, 30x40 EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CRDMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 840,96	R\$ 840,96
17.1.3	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURD FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 805,83	R\$ 5.640,81
17.1.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 63,98	R\$ 1.151,64
17.1.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 44,92	R\$ 314,44
17.2	BANCADAS						R\$ 14.585,21
17.2.1	00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) - BDI = 10,89	SINAPI	M	16,50	R\$ 798,90	R\$ 13.181,85
17.2.2	00037590	SUPORTE MAO-FRANCESSA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - BDI = 10,89	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,97	R\$ 207,52

17.2.3	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM - BDI = 10,89	SINAPI	M2	2,64	R\$ 452,97	R\$ 1.195,84
17.3	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS						R\$ 4.787,26
17.3.1	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 DU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 88,28	R\$ 88,28
17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 307,88	R\$ 4.310,32
17.3.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 DU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 116,30	R\$ 116,30
17.3.4	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 24,76	R\$ 272,36
17.4	OUTROS APARELHOS						R\$ 25.901,82
17.4.1			SINAPI	UN	7,00	R\$ 547,82	R\$ 3.834,74
17.4.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COM COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 388,82	R\$ 2.332,92
17.4.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COM COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 428,93	R\$ 10.723,25
17.4.4	100865	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, COM TRAVA, EM AÇO INOX, COM COMPRIMENTO 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 728,25	R\$ 2.184,75
17.4.5	102609	CAIXA D'ÁGUA EM AÇO INOX, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.237,96	R\$ 2.475,92
17.4.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM CABEÇA ELÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 105,25	R\$ 315,75
17.4.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, COM FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.344,83	R\$ 4.034,49
18	APARELHOS ELÉTRICOS						R\$ 18.053,86
18.1	LUMINÁRIAS						R\$ 14.490,47
18.1.1	100005	LUMINÁRIA DE LA, TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 254,11	R\$ 2.795,21
18.1.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 127,06	R\$ 3.430,62
18.1.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	48,00	R\$ 172,18	R\$ 8.264,64
18.2	INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS						R\$ 3.563,39
18.2.1	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 39,70	R\$ 357,30
18.2.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 60,40	R\$ 966,40
18.2.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 33,47	R\$ 435,11
18.2.4	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 26,15	R\$ 339,95
18.2.5	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,67	R\$ 68,67

18.2.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 31,96	R\$ 703,12
18.2.7	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,97	R\$ 38,97
18.2.8	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,47	R\$ 55,47
18.2.9	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 54,40	R\$ 598,40
19	PINTURA						R\$ 44.528,64
19.1	SOBRE PAREDES E FORROS						R\$ 43.529,00
19.1.1	88487	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICADO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, EMBUTIMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	627,59	R\$ 18,18	R\$ 11.409,59
19.1.2	88486	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICADO EM TETO, DUAS DEMÃOS, EMBUTIMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	330,57	R\$ 34,39	R\$ 11.368,30
19.1.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICADO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	330,57	R\$ 15,27	R\$ 5.047,80
19.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICADO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.251,26	R\$ 12,55	R\$ 15.703,31
19.2	SOBRE MADEIRA						R\$ 999,64
19.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA SOBRE MADEIRA, PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	26,65	R\$ 18,96	R\$ 505,28
19.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	26,65	R\$ 18,55	R\$ 494,36
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 14.078,73
20.1	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						R\$ 4.284,55
20.1.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	556,90	R\$ 6,23	R\$ 3.469,49
20.1.2	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	433,54	R\$ 1,88	R\$ 815,06
20.2	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.794,18
20.2.1	00039621	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00	R\$ 1.133,29	R\$ 1.133,29
20.2.2	CPB-07	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento		M²	14,76	R\$ 240,03	R\$ 3.542,84
20.2.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	61,60	R\$ 19,50	R\$ 1.201,20
20.2.4	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	31,00	R\$ 126,35	R\$ 3.916,85
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 327.520,10	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.145.776,53	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.473.296,63	



RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:0571336230
2

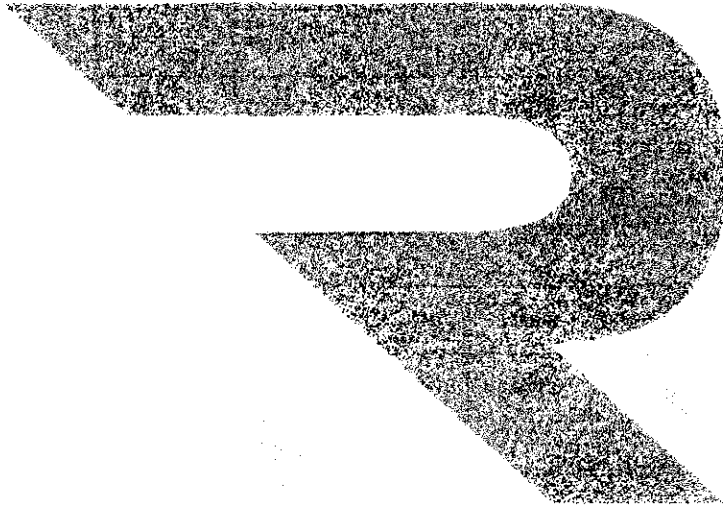
Assinado de forma digital por
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302
Dados: 2024.11.07 14:44:35 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
RG 2004031106920 SSP CE
CPF 057.133.623-02
PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE
GOMES:05672788327

Assinado de forma digital por
WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE
GOMES:05672788327
Dados: 2024.11.07 15:08:25 -03'00'

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
RG 20077965650 SSP CE
CPF 056.727.883-27
CREA - CE N° 347046CE
ENGENHEIRO CIVIL



LOCACÕES
E SERVIÇOS



R. P. LOCACÕES E SERVIÇOS
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 31.019.673/0001-17
Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reriutaba-CE
Telefone: (88) 9 9990.2268
E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

RERIUTABA/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PRDJETD REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PRDJETD REFERÊNCIA PORTE 1) – SITIO MATA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 56.650,91	12,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
			R\$ 6.798,11	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	R\$ 101.102,99	100,00%				
			R\$ 101.102,99				
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 25.253,88	20,00%	80,00%			
			R\$ 7.064,62	R\$ 28.258,47			
4	ESTRUTURAS	R\$ 241.500,00		40,00%	40,00%	20,00%	
				R\$ 96.635,93	R\$ 96.635,93	R\$ 48.317,96	
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 176.990,00		10,00%	50,00%	40,00%	
				R\$ 17.699,03	R\$ 88.495,15	R\$ 70.796,12	
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 28.258,47					
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 48.317,96					
8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.413,66					
9	COBERTURA	R\$ 61.616,20					
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 22.800,00		60,00%			
				R\$ 13.734,53			
11	TETOS E FORROS	R\$ 20.790,19					
12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 160.895,70					50,00%
							R\$ 80.447,85
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 186.900,40					
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 53.484,56		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 47.502,71		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 95.181,58		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 55.474,88					
18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 18.053,86					
19	PINTURA	R\$ 44.528,64					
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.078,73					
		R\$ 1.473.296,63	R\$ 114.965,72	R\$ 180.476,92	R\$ 209.280,04	R\$ 143.263,04	R\$ 104.596,81
			R\$ 114.965,72	R\$ 295.442,64	R\$ 504.722,68	R\$ 647.985,72	R\$ 752.582,53

MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	100,00%
R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,07	R\$ 4.532,10	R\$ 56.650,91
							100,00%
							R\$ 101.102,99
							100,00%
							R\$ 35.323,09
							100,00%
							R\$ 241.589,82
							100,00%
							R\$ 176.990,30
			50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 14.433,33	R\$ 14.433,33			R\$ 28.866,66
			50,00%	50,00%			100,00%
			R\$ 24.481,40	R\$ 24.481,39			R\$ 48.962,79
					100,00%		100,00%
					R\$ 1.413,66		R\$ 1.413,66
							100,00%
100,00%							R\$ 62.614,28
R\$ 62.614,28							100,00%
							R\$ 22.890,89
	20,00%						100,00%
R\$ 4.158,04		80,00%					R\$ 20.790,17
							100,00%
		25,00%					R\$ 160.095,70
		R\$ 40.223,93	R\$ 40.223,92				100,00%
				50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 93.450,20	R\$ 93.450,20		R\$ 186.900,40
				10,00%	10,00%		100,00%
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		R\$ 53.484,55
R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,46	R\$ 5.348,41		100,00%
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		R\$ 47.502,71
R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,27	R\$ 4.750,28		100,00%
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		R\$ 95.181,58
R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,16	R\$ 9.518,14		100,00%
						100,00%	R\$ 55.474,88
							100,00%
			20,00%	20,00%		10,00%	R\$ 18.053,86
			R\$ 9.026,93	R\$ 3.610,77	R\$ 3.610,77	R\$ 1.805,39	100,00%
				20,00%	30,00%	50,00%	R\$ 44.528,64
							100,00%
							R\$ 14.078,73
							100,00%
							R\$ 1.473.296,63
R\$ 90.921,28	R\$ 73.529,25	R\$ 81.005,03	R\$ 72.090,62	R\$ 169.030,38	R\$ 135.982,12	R\$ 98.155,42	
R\$ 843.503,81	R\$ 917.033,06	R\$ 998.038,09	R\$ 1.070.128,71	R\$ 1.239.159,09	R\$ 1.375.141,21	R\$ 1.473.296,63	

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302
 Assinado de forma digital por
 RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA:05713362302
 Dados: 2024.11.07 14:45:20 -03'00'

RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 RG 2004031106920 SSP CE
 CPF 057.133.623-02
 PROPRIETÁRIO

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES:05672788327
 Assinado de forma digital por
 WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE
 GOMES:05672788327
 Dados: 2024.11.07 15:09:10 -03'00'

WESLEY NATHAN BRAZ DO VALLE GOMES
 RG 20077965650 SSP CE
 CPF 056.727.883-27
 CREA – CE Nº 347046CE
 ENGENHEIRO CIVIL

RERIUTABA/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2024

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024-CP - CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) – SÍTIO MATA

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (M)							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Hora	Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 28,37	R\$ 0,47	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 29,76	R\$ 0,11	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Hora	Total	
00004433	CAIBRO NAD APARELHADO *6 X 6* MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 18,50	R\$ 7,63	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 9,95	R\$ 1,10	
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *6 X 6* MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,15	R\$ 3,83	
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, REGIÃO DA BRASILEIRA - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 9,63	R\$ 5,29	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 19,06	R\$ 0,48	
					TOTAL Material:	R\$ 18,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Hora	Total	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,14	R\$ 7,17	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 24,79	R\$ 17,66	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Hora	Total	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (ORDA 1) - PREPARO MANUAL, AF 05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 386,39	R\$ 1,77	
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,27	R\$ 3,40	
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,17	
					VALOR:	R\$ 48,91	
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 8,97	
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,10	
					VALOR COM BDI:	R\$ 63,01	
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Hora	Total	
00043498	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 140,23	R\$ 140,23	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08	
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31	
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 401,91	
Mão de Obra com Encargos Complementares							
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Hora	Total	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.568,57	R\$ 16.568,57	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.568,57	



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 210,58	R\$ 210,58
TOTAL Serviço:					R\$ 210,58	
VALOR:					R\$ 17.181,06	
VALOR ENCARGOS (47.67%):					R\$ 5.416,56	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 4.951,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 22.132,64	

94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 236,16	R\$ 236,16
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 514,28	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.398,50	R\$ 5.398,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.398,50	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 98,57	R\$ 98,57
TOTAL Serviço:					R\$ 98,57	
VALOR:					R\$ 6.011,35	
VALOR ENCARGOS (47.67%):					R\$ 1.774,54	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1.732,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 7.743,82	

LOCAÇÕES

100534 TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 148,04	R\$ 148,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 252,08	R\$ 252,08
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 10,89	R\$ 10,89
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 7,31	R\$ 7,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 418,32	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.417,65	R\$ 4.417,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.417,65	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 68,42	R\$ 68,42
TOTAL Serviço:					R\$ 68,42	
VALOR:					R\$ 4.904,39	
VALOR ENCARGOS (47.67%):					R\$ 1.448,18	



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reriutaba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rplocacoeseservicos@gmail.com

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.413,45
VALOR COM BDI:	R\$ 6.317,84

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 189,25	R\$ 189,25
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 18,94	R\$ 0,21
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,14	R\$ 0,13
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,32	R\$ 13,85
TOTAL Material:					R\$ 203,44	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,31	R\$ 21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,84	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2019	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 20,02	R\$ 10,01
TOTAL Serviço:					R\$ 10,01	
VALOR:					R\$ 244,29	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 10,63	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 70,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 314,69	

00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENGAIXA DO TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) (MXMES)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENGAIXA DO TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 17,78	
VALOR:					R\$ 17,78	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,90	

LOCAÇÃO

97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR DO TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMP-EZA). AF 11/2017 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,18	R\$ 11,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 19,31	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,02	
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXCM). AF 07/2019	SINAPI	MXCM	0,40200000	R\$ 11,81	R\$ 4,74
TOTAL Serviço:					R\$ 4,74	
VALOR:					R\$ 17,76	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 5,39	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 22,88	

93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 185,47	R\$ 3,57
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 179,35	R\$ 3,46
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 50,64	R\$ 2,92
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRD, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 56,70	R\$ 2,18
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 63,41	R\$ 63,01
TOTAL Material:					R\$ 75,14	

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA FINCA APLICADO MANUAMENTE, TRACO 1:2:3 EM BETONEIRA DE 170 L.	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 33,79	R\$ 6,91
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA FINCA APLICADO MANUAMENTE, TRACO 1:2:3 EM BETONEIRA DE 170 L.	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 38,72	R\$ 3,12
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 815,69	R\$ 19,49
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE ABERTURAS EM PAREDE HORIZONTAL DE 9X19X19 CM, COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 73,16	R\$ 7,48
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINAPI PARA COZINHA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO AMERICANA, TUBULÃO EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA, TUBULÃO LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 314,70	R\$ 6,07
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,32	R\$ 3,28
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 11,32	R\$ 2,18
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,32	R\$ 11,51
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2,02390000	R\$ 5,11	R\$ 10,34
98283	CABO TELEFÔNICO OCT 50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 8,32	R\$ 5,13
100556	CADIA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, 15,15X10CM (SOB O POR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 29,74	R\$ 0,57
97886	CADIA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIDLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X,30X,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 137,03	R\$ 5,27
97906	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 380,74	R\$ 7,34
91937	CADIA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 13,42	R\$ 2,32
89482	CADIA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 32,67	R\$ 1,25
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 9,03	R\$ 1,84
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES DU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 13,37	R\$ 1,33
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 19,02	R\$ 5,49

95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 15,52	R\$ 2,09
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 14,56	R\$ 2,80
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 35,66	R\$ 2,06
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 19,59	R\$ 3,39
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,55	R\$ 4,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 10,22	R\$ 17,72
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 20 CM. AF 02/2020	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 76,39	R\$ 1,77
91178	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESQUADRO, PVC PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MÍNIMOS IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PENNY 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 10,27	R\$ 5,44
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESQUADRO, PVC PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MÍNIMOS IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PENNY 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 3,83	R\$ 6,64
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 BARRAS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 64,15	R\$ 2,46
92023	INTERRUPTOR SIMPLES, TIPO 2P+T 10 A, INCLUINDO ABRENTES E BARRAS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 42,23	R\$ 5,69
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM FERRAGENS, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 531,11	R\$ 15,34
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM DO BRASIL TIPO DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 FOLHAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS PARA VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 403,84	R\$ 38,93
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 8,55	R\$ 0,49
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 8,37	R\$ 0,64
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 13,03	R\$ 0,25
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 20,10	R\$ 0,77
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 21,88	R\$ 0,84
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 16,29	R\$ 0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 27,17	R\$ 36,83
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	0,03850000	R\$ 204,69	R\$ 7,88
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 133,66	R\$ 15,45
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 121,89	R\$ 9,39
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 23,82	R\$ 0,91

98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 136,57	R\$ 63,55
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	R\$ 111,88	R\$ 33,32
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 178,75	R\$ 64,86
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	0,34290000	R\$ 114,94	R\$ 39,41
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 114,07	R\$ 28,17
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 95,69	R\$ 15,12
98448	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	0,19260000	R\$ 146,43	R\$ 28,20
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	0,18200000	R\$ 97,86	R\$ 17,81
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO EM PAREDES, OLHAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 9,74	R\$ 43,80
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMENTAL) TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 09/2022	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 119,65	R\$ 11,53
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA EM TINTA BRANCA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 272,00	R\$ 10,47
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA EM TINTA BRANCA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 296,88	R\$ 17,15
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENTILADA COM PARRIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 567,64	R\$ 18,39
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA GALVANIZADA, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRÊS DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 248,93	R\$ 4,80
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 7,00	R\$ 0,70
93382	REATOR MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE BOLSOS DE PERMISSÃO. AF 03/2023	SINAPI	M2	0,00000000	R\$ 23,53	R\$ 0,14
91945	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,84	R\$ 0,68
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 36,82	R\$ 1,41
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 20,89	R\$ 1,20
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 50,23	R\$ 68,41
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 25,98	R\$ 2,00
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 39,94	R\$ 6,15
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 17,47	R\$ 23,79
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 32,20	R\$ 4,73
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 18,41	R\$ 2,55

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 23,12	R\$ 2,89
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 398,91	R\$ 15,35
TOTAL Serviço:					R\$ 809,36	
VALOR:					R\$ 884,90	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 78,79	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 254,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.139,41	

93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016 (M2)

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000 R\$ 6,00 R\$ 20,90
00010886	ESTRUTURA DE MADEIRA ROSETA COM CARGA DE OBRA	SINAPI	UN	0,02520000 R\$ 185,47 R\$ 4,67
00010891	ESTRUTURA DE MADEIRA COMPENSADA DE 180 X 180 X 180 (POS DE 1 M, QUADRA)	SINAPI	UN	0,02520000 R\$ 179,35 R\$ 4,51
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000 R\$ 13,88 R\$ 0,34
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000 R\$ 63,41 R\$ 63,41
00006193	TABUA NAO APARELHADA 125 X 30 X 30 EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA - MERULIM DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000 R\$ 13,37 R\$ 52,37
TOTAL Material: R\$ 146,20				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000 R\$ 24,79 R\$ 24,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 24,27				

Serviço	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M3	0,02690000 R\$ 815,69 R\$ 21,94
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 100/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,62190000 R\$ 2,32 R\$ 1,44
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 100/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,61990000 R\$ 3,32 R\$ 2,25
91937	CADA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,12590000 R\$ 13,42 R\$ 1,68
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,05840000 R\$ 19,02 R\$ 0,95
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,02520000 R\$ 15,52 R\$ 0,39
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,07550000 R\$ 14,56 R\$ 1,09
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,05040000 R\$ 19,59 R\$ 0,98
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,25180000 R\$ 7,55 R\$ 1,90
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,22660000 R\$ 10,22 R\$ 2,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,02620000 R\$ 76,39 R\$ 2,00
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,25180000 R\$ 10,27 R\$ 2,58

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 3,83	R\$ 0,86
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 59,69	R\$ 1,50
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	0,07550000	R\$ 531,11	R\$ 40,09
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 20,10	R\$ 0,50
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 16,29	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 27,17	R\$ 39,11
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,10070000	R\$ 133,66	R\$ 13,45
97593	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 121,89	R\$ 3,07
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	R\$ 136,57	R\$ 75,04
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	R\$ 111,88	R\$ 39,34
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	R\$ 178,75	R\$ 76,57
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	0,40480000	R\$ 114,94	R\$ 46,52
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	R\$ 114,07	R\$ 5,00
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	R\$ 95,69	R\$ 2,68
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	R\$ 146,43	R\$ 5,00
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	0,03230000	R\$ 97,86	R\$ 3,16
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	3,74570000	R\$ 9,74	R\$ 36,48
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM CHARNICO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	R\$ 567,64	R\$ 35,98
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 61,89	R\$ 1,55
93382	REATERRD MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,00670000	R\$ 23,53	R\$ 0,15
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 50,23	R\$ 72,31
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 25,98	R\$ 1,30
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 17,47	R\$ 25,14

TOTAL Serviço:	R\$ 564,40
VALOR:	R\$ 734,87
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 57,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 211,79
VALOR COM BDI:	R\$ 946,66

93504 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI UN	0,06620000	R\$ 13,88	R\$ 0,91
				TOTAL Material:	R\$ 0,91
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI M3	0,04170000	R\$ 815,69	R\$ 34,01
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI M	0,67550000	R\$ 2,32	R\$ 1,56
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI UN	0,13250000	R\$ 19,02	R\$ 2,52
91852	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI M	0,06620000	R\$ 7,34	R\$ 0,48
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI M	0,13250000	R\$ 7,55	R\$ 1,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI M	0,17220000	R\$ 10,22	R\$ 1,75
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI M3	0,04040000	R\$ 76,39	R\$ 3,08
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ÁGUA, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 03/2023	SINAPI M	0,13250000	R\$ 10,27	R\$ 1,36
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ÁGUA, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 03/2023	SINAPI M	0,17220000	R\$ 3,83	R\$ 0,65
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	0,06620000	R\$ 42,23	R\$ 2,79
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	R\$ 531,11	R\$ 35,15
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI M2	0,08930000	R\$ 16,29	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI M2	1,51100000	R\$ 27,17	R\$ 41,05
97586	LUMINÁRIA TIPO CASCA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2020	SINAPI UN	0,06620000	R\$ 133,66	R\$ 8,84
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,80230000	R\$ 136,57	R\$ 109,57
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,51360000	R\$ 111,88	R\$ 57,46
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,62550000	R\$ 178,75	R\$ 111,80
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI M2	0,59110000	R\$ 114,94	R\$ 67,94
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃDS. AF 04/2023	SINAPI M2	5,06490000	R\$ 9,74	R\$ 49,33
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI M2	0,15300000	R\$ 567,64	R\$ 86,84
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI M3	0,01060000	R\$ 23,53	R\$ 0,24
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI M2	1,71920000	R\$ 50,23	R\$ 86,35

92583	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 17,47	R\$ 30,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 733,95
					VALOR:	R\$ 734,86
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 61,32
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 211,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 946,65

93210 EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 185,47	R\$ 4,97
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 179,35	R\$ 4,80
0000388	...	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 50,64	R\$ 1,35
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 63,41	R\$ 63,41
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 1,73	R\$ 2,21
					TOTAL Material:	R\$ 76,74
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 24,79	R\$ 27,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,65

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCOS DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ACERTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 815,69	R\$ 32,62
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 314,70	R\$ 8,43
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,85910000	R\$ 2,32	R\$ 1,99
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,32	R\$ 8,46
98102	CADIA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 132,02	R\$ 3,53
97906	CADIA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 380,74	R\$ 10,20
91937	CADIA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 13,42	R\$ 2,16
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 19,02	R\$ 3,57
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 15,52	R\$ 0,41
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 14,56	R\$ 1,56
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 19,59	R\$ 2,10
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 7,55	R\$ 2,43
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 10,22	R\$ 5,48

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 76,39	R\$ 2,97
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 10,27	R\$ 3,30
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 3,83	R\$ 2,05
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 42,23	R\$ 1,13
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 8,37	R\$ 0,44
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 16,29	R\$ 0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 27,17	R\$ 39,42
86943	INSTALAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 204,69	R\$ 5,48
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TIPO LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 133,66	R\$ 21,53
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR DO QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 136,57	R\$ 30,91
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR DO QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 111,88	R\$ 16,21
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR DO QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 178,75	R\$ 31,54
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR DO QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 114,94	R\$ 19,17
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO NORMAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,74	R\$ 13,92
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHOMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 119,65	R\$ 6,42
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OK (LEVE OU MÉDIA), BOX 210CM, ESPESSURA DE 1,5CM, INCLUSIVE DUBRÁDICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 296,88	R\$ 7,95
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 61,89	R\$ 1,65
93382	REATOR MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 23,53	R\$ 0,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 50,23	R\$ 72,88
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 25,98	R\$ 0,69
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 39,94	R\$ 5,35
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA DO TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 17,47	R\$ 25,34
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 32,20	R\$ 4,58
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 18,41	R\$ 1,63
TOTAL Serviço:					R\$ 397,87	
VALOR:					R\$ 502,26	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 48,88	



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 144,75
VALOR COM BDI:	R\$ 647,01

93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI UN	0,03480000	R\$ 37,21	R\$ 1,29
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI CJ	0,03480000	R\$ 50,64	R\$ 1,76
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	R\$ 63,41	R\$ 61,90
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	0,01740000	R\$ 15,03	R\$ 0,26
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL	SINAPI UN	0,03480000	R\$ 19,30	R\$ 0,67
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI UN	0,01740000	R\$ 463,92	R\$ 8,07
00043777	MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI UN	0,04476180	R\$ 189,18	R\$ 8,46
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICROACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI UN	0,01740000	R\$ 284,25	R\$ 4,94
TOTAL Material:				R\$ 87,35	

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE PINTURA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS DE 400L, PAREDES INTERNAS, COBERTURAS E PAVIMENTAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI M2	0,76790000	R\$ 33,79	R\$ 25,94
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE PINTAMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI M2	0,46280000	R\$ 38,72	R\$ 17,91
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI M3	0,02860000	R\$ 815,69	R\$ 23,32
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI M2	0,46750000	R\$ 73,16	R\$ 34,20
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI M	0,25300000	R\$ 2,32	R\$ 2,90
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI M	0,26110000	R\$ 11,32	R\$ 2,95
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI M	0,46990000	R\$ 3,32	R\$ 1,56
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI M	1,04420000	R\$ 5,11	R\$ 5,33
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI UN	0,05220000	R\$ 137,03	R\$ 7,15
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI UN	0,03480000	R\$ 380,74	R\$ 13,24
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	0,13920000	R\$ 13,42	R\$ 1,86
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	SINAPI M2	0,16810000	R\$ 11,16	R\$ 1,87
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	SINAPI M2	0,76790000	R\$ 9,03	R\$ 6,93
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI M	0,07220000	R\$ 13,37	R\$ 0,96
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	0,06960000	R\$ 81,70	R\$ 5,68



R. P. LOCAÇÕES E SERVIÇOS
RODRIGO PEREIRA DE OLIVEIRA
 CNPJ: 31.019.673/0001-17
 Rua Antonio Pinto, 443. Barro Vermelho, Reriutaba-CE
 Telefone: (88) 9 9990.2268
 E-mail: rptocacoeseservicos@gmail.com

95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 19,02	R\$ 0,33
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 15,52	R\$ 0,81
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 14,56	R\$ 1,01
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 11,54	R\$ 0,20
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 35,66	R\$ 1,86
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 19,59	R\$ 2,04
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 7,55	R\$ 2,49
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 10,22	R\$ 1,60
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 8,87	R\$ 1,15
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 11,53	R\$ 0,30
87777	EMBOÇO OU MASSA UNIFORME PARA REPARO DE SUPERFÍCIES, APLICADA MANUALMENTE EM ÁREAS DE REPARO EM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 1,0 A 2,0 CM. AF 02/2021	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 50,36	R\$ 8,46
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO QUE A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 76,39	R\$ 2,13
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE ALUMÍNIO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ESCOVAÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 82,54	R\$ 4,30
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 10,27	R\$ 4,73
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 3,83	R\$ 0,69
96985	HASTE DE ATEPRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 64,15	R\$ 3,34
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 37,66	R\$ 0,65
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 50,52	R\$ 0,87
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BARRANTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 531,11	R\$ 48,06
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 8,37	R\$ 1,45
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 13,03	R\$ 0,22
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 37,30	R\$ 2,59
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 16,29	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 27,17	R\$ 36,21
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	R\$ 204,69	R\$ 10,68

97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 133,66	R\$ 18,60
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 8,93	R\$ 0,31
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 7,20	R\$ 0,25
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 23,82	R\$ 4,51
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 136,57	R\$ 55,73
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	0,26120000	R\$ 111,88	R\$ 29,22
98442	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	0,31820000	R\$ 178,75	R\$ 56,87
98442	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	0,30070000	R\$ 114,94	R\$ 34,56
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 114,07	R\$ 14,79
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 95,69	R\$ 7,94
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 146,43	R\$ 14,80
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 97,86	R\$ 9,35
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICADA EM PAREDES, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,74	R\$ 23,80
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO EM ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 04/2023	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 32,02	R\$ 16,43
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 119,65	R\$ 20,81
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAS (DOVE ON MEDIA), 80X80CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE COBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 296,88	R\$ 10,33
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 61,89	R\$ 1,07
89709	RASGO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,00980000	R\$ 17,80	R\$ 1,23
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 7,00	R\$ 0,50
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 23,53	R\$ 0,16
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 20,89	R\$ 0,36
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 50,23	R\$ 68,14
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 25,98	R\$ 0,90
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 17,47	R\$ 23,69
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 32,20	R\$ 1,51

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 18,41	
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 23,12	R\$ 5,16
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 398,91	R\$ 20,82
TOTAL Serviço:					R\$ 732,91	
VALOR:					R\$ 820,26	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					R\$ 80,14	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 236,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.056,66	

93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	RENTES	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXPANSÃO DE CONCRETO EM CANTO DE PAREDE COM CARGA DE 20 KG/CM² (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 185,47	R\$ 17,91
00010891	EXPANSÃO DE CONCRETO EM CANTO DE PAREDE COM CARGA DE 20 KG/CM² (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 179,35	R\$ 17,32
TOTAL Material:					R\$ 35,23	
Quantidade	Descrição	RENTES	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,08210000	R\$ 2,32	R\$ 2,51
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,48310000	R\$ 11,32	R\$ 5,46
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2,08700000	R\$ 3,32	R\$ 6,92
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM FIBRA DE VIDRO COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM 200mm DE PROFUNDIDADES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 137,03	R\$ 13,23
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC, TIPO B, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	0,38650000	R\$ 19,02	R\$ 7,35
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 19,59	R\$ 5,67
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,43510000	R\$ 7,55	R\$ 3,20
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL - PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,48280000	R\$ 10,22	R\$ 4,74
93358	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,20 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,00780000	R\$ 76,39	R\$ 0,59
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,42510000	R\$ 10,27	R\$ 4,36
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,46380000	R\$ 3,83	R\$ 1,77
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 64,15	R\$ 6,19
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 42,23	R\$ 4,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO DU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 27,17	R\$ 52,31
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,19320000	R\$ 133,66	R\$ 25,82
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,15080000	R\$ 136,57	R\$ 20,59
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	0,09660000	R\$ 111,88	R\$ 10,80

98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,11760000	R\$ 178,75	R\$ 21,02
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	0,11110000	R\$ 114,94	R\$ 12,76
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	0,47610000	R\$ 9,74	R\$ 4,63
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 61,89	R\$ 5,97
94210	TELHAMENTO COM TELHA DNDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 50,23	R\$ 96,72
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 39,94	R\$ 11,57
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DNDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 17,47	R\$ 33,64
				TOTAL Serviço:	R\$ 361,89	
				VALOR:	R\$ 397,12	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 33,43	
				VALOR BDI (28.82%):	R\$ 114,45	
				VALOR COM BDI:	R\$ 511,57	

93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMARINA EM GABINETE INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016 (M2)						
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 185,47	R\$ 3,07
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL GABINETADA DE 10 LÍQUIDO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 179,35	R\$ 2,97
				TOTAL Material:	R\$ 6,04	

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,93340000	R\$ 2,32	R\$ 2,16
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,16560000	R\$ 11,32	R\$ 1,87
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 3,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,94320000	R\$ 3,32	R\$ 3,14
97886	CADAPEIRA METÁLICA TERMINAL EM ALVURA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIORES 30X30X12 CM. AF 12/2015	SINAPI	M	0,03340000	R\$ 137,03	R\$ 4,53
95805	CONJUNTO DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC RIGÍVEL DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 19,02	R\$ 1,25
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,08280000	R\$ 19,59	R\$ 1,62
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,33970000	R\$ 7,55	R\$ 2,56
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	0,22190000	R\$ 10,22	R\$ 2,26
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 76,39	R\$ 0,09
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	0,22190000	R\$ 10,27	R\$ 2,27
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 64,15	R\$ 2,12
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 37,66	R\$ 0,62
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 27,17	R\$ 33,87
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 133,66	R\$ 17,70

98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,15320000	R\$ 136,57	R\$ 20,92
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	0,09810000	R\$ 111,88	R\$ 10,97
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,11950000	R\$ 178,75	R\$ 21,36
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	0,11290000	R\$ 114,94	R\$ 12,97
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	0,48370000	R\$ 9,74	R\$ 4,71
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 61,89	R\$ 1,02
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1-1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 50,23	R\$ 62,62
92000	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+1N, 20A, 250V, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 25,98	R\$ 0,85
92001	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1N, 20A, 250V, COM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 27,59	R\$ 0,91
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADO DE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, REVESTIMENTO PLÁSTICO DO TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 17,47	R\$ 21,77

TOTAL Serviço:	R\$ 234,16
VALOR:	R\$ 240,20
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 20,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 69,23
VALOR COM BDI:	R\$ 309,43

93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 02/2016 PA (UN)

00034636	CAXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 362,53	R\$ 362,53
----------	---	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material:	R\$ 362,53
------------------------	-------------------

94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,12	R\$ 17,12
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF 05/2018 75	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.872,23	R\$ 3.872,23
89408	JDELO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 21,72
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,95	R\$ 41,95
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,43	R\$ 18,86
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,56	R\$ 28,56
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 9,36	R\$ 177,84

TOTAL Serviço:	R\$ 4.178,28
VALOR:	R\$ 4.540,81
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 129,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.308,66
VALOR COM BDI:	R\$ 5.849,47

98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018 (M2)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,37	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,76	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,67

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 18,50	R\$ 22,70
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 9,79	R\$ 0,41
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 21,95	R\$ 21,95
00007244	RELAZÃO DE AÇO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 35,86	R\$ 20,98
					TOTAL Material:	R\$ 66,04

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 17,92

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, FINCO 150 X 150 X 100 MM, SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11/20 - SINAPI AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 386,39	R\$ 0,46
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 85,09
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 5,81
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 109,61

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 19,31	R\$ 76,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 76,39
					VALOR:	R\$ 76,39
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 20,97
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 98,41

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018 (M2)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 71,10	R\$ 0,17
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 172,61	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,27

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,59	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,37
					VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 0,06