

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

CPB-02	CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM TANQUE SÉPTICO DE 244X194X200CM E SUMIDOURO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 191X538X200CM CONFORME PROJETO					Unidade
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coef.	Preço	Total
SERVIÇOS						
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	36,1616	10,72	387,65
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,72	798,16	574,68
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	59,64	146,21	8719,96
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	75,5	16,83	1270,67
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	74,7	12,54	936,74
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	116,1	14,19	1647,46
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	9,13	176,17	1608,43
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_12/2021	SINAPI	M2	1,2	63,45	76,14

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	35,83	76,1	2726,66
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	16,73	4,65	77,79
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	17,02	38,37	653,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,16	31,79	5,09
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,66	24,07	39,96
TOTAL SERVIÇOS:						18724,28
INSUMOS						
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	2	117,62	235,24
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,77	98,56	75,89
TOTAL INSUMOS:						311,13
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1	25,11	25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4	19,31	77,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						102,35
TOTAL GERAL SEM BDI:						19137,76

CPB-05	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM SENSOR DE PRESENCIA, SAÍDA PARA TUBO FLEXÍVEL DE 100MM, INCLUSO SAÍDA DE AR EMBUTIDO EM LAJE.						Unidade
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coef.	Preço	Total	

INSUMOS						
Cotação	Descrição	Cotação	Unidade	Coef.	Preço	Total
	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, COM SENSOR DE PRESENÇA			1	169,37	169,37
39395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	0,77	58,59	45,11
TOTAL INSUMOS:						169,37
MÃO DE OBRA						
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5	25,02	12,51
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5	19,05	9,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,04
TOTAL GERAL SEM BDI:						191,41

CPB-04 Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lã de vidro							Unidade
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coef.	Preço	Total	
INSUMOS							
Cotação	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO	Cotação	M	1	46,321	46,32	
TOTAL INSUMOS:						46,32	
MÃO DE OBRA							
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	25,02	6,26	
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	19,05	4,76	
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,02	
TOTAL GERAL SEM BDI:						57,34	

CPB-02 Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack							Unidade
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coef.	Preço	Total	
INSUMOS							
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,02	2534,3	50,69	

11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	SINAPI	KG	1,2	10,02	12,02
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	48	1,65	79,20
TOTAL INSUMOS:						141,91
MÃO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1	25,11	25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1	19,31	19,31
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,42
TOTAL GERAL SEM BDI:						186,33

CPB-08	INVERSOR SOLAR FOTOVOTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					Unidade
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coef.	Preço	Total
INSUMOS						
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4	0,92	3,68
Cotação	INVERSOR 25KWP TRIFÁSICO 220V	COTAÇÃO	UN	1	12207,1	12207,10
TOTAL INSUMOS:						12210,78
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9828	20,59	20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9828	25,42	24,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,22
TOTAL GERAL SEM BDI:						12256,00

CPB-09	STRINGBOX PARA SISTEMA FOTOVOTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					Unidade
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coef.	Preço	Total
INSUMOS						
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4	0,92	3,68

Cotação	STRINGBOX 2 ENTRADAS 2 SAÍDAS COM CHAVE SECCIONADORA 1040DC COM DPS	COTAÇÃO	UN	1	403	403,00
TOTAL INSUMOS:						406,68
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9828	20,59	20,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9828	25,42	24,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,22
TOTAL GERAL SEM BDI:						451,90

CPB-10	CABO FOTOVOLTAICO DE 6,0MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coef.	Preço	Total
INSUMOS						
Cotação	CABO FLEX 1KVA 6MM	COTAÇÃO	M	1	3,9	3,90
TOTAL INSUMOS:						3,90
MÃO DE OBRA						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0539	20,59	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0539	25,42	1,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,48
TOTAL GERAL SEM BDI:						6,38

CPB-11	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 2ZX1, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					UN
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coef.	Preço	Total
INSUMOS						
Cotação	PAINEL FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO 550W	COTAÇÃO	Unidade	1	545	545,00
Cotação	SUPORTE PARA PAINÉIS FOTOVOLTAICOS INSTALADOS SOBRE TRILHO FIXADOS EM TALHAS METÁLICAS (INCLUSO PERFIL AUTOBROCANTE, KIT SUPORTE DE FIXAÇÃO, GRAMPO INTERMEDIÁRIO, GRAMPO FINALE EMENDAS)	COTAÇÃO	Unidade	1	78,06655	78,07
TOTAL INSUMOS:						623,07

MÃO DE OBRA

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,363	20,59	7,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,363	25,42	9,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,70

TOTAL GERAL SEM BDI: 639,77

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
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coef.	Preço	Total
SERVIÇOS						
CPB-08	INVERSOR SOLAR FOTOVOTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	Unidade	1	12256,00	12256,00
CPB-09	STRINGBOX PARA SISTEMA FOTOVOTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	Unidade	2	451,90	903,80
CPB-10	CABO FOTOVOTAICO DE 6,0MM ² INNSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	M	200	6,38	1276,00
CPB-11	PAINEL SOLAR FOTOVOTAICO 2ZX1, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COTAÇÃO	UN	55	639,77	35187,35
TOTAL SERVIÇOS:						49623,15

PARCELA POR MÓDULO: 55,00**TOTAL GERAL POR MÓDULO SEM BDI: 902,24**