

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
14.5.27	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	14,00	R\$ 8,39	R\$ 10,81	R\$ 117,46	R\$ 11,34
14.5.28	89732	JOELHO 45 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	19,00	R\$ 13,89	R\$ 17,84	R\$ 260,11	R\$ 335,16
14.5.29	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,81	R\$ 26,55	R\$ 20,81	R\$ 26,55
14.5.30	89746	JOELHO 45 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	2,00	R\$ 24,85	R\$ 31,75	R\$ 49,30	R\$ 63,50
14.5.31	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	28,00	R\$ 8,20	R\$ 10,56	R\$ 229,60	R\$ 295,68
14.5.32	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	62,00	R\$ 13,07	R\$ 16,84	R\$ 610,34	R\$ 1.044,08
14.5.33	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,79	R\$ 25,49	R\$ 98,95	R\$ 127,45
14.5.34	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,84	R\$ 30,84	R\$ 191,52	R\$ 246,72
14.5.35	89786	JUNÇÃO SIMPLES, 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	5,00	R\$ 23,15	R\$ 29,82	R\$ 115,75	R\$ 149,10
14.5.36	89689	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,44	R\$ 102,33	R\$ 79,44	R\$ 102,33
14.5.37	89797	JUNÇÃO SIMPLES, 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\$ 44,46	R\$ 57,27	R\$ 88,92	R\$ 114,54
14.5.38	89753	LUVA SIMPLES, 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	85,00	R\$ 7,52	R\$ 9,89	R\$ 639,20	R\$ 823,65
14.5.39	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,30	R\$ 15,84	R\$ 61,50	R\$ 79,20
14.5.40	89778	LUVA SIMPLES, 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	25,00	R\$ 13,90	R\$ 17,91	R\$ 347,50	R\$ 447,75
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\$ 21,15	R\$ 27,25	R\$ 189,20	R\$ 238,00
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\$ 42,26	R\$ 54,44	R\$ 676,16	R\$ 871,04
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\$ 42,26	R\$ 54,44	R\$ 42,26	R\$ 54,44
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\$ 37,61	R\$ 48,45	R\$ 75,22	R\$ 96,90

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	26,62%																
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 15%;">SENFRA</td> <td style="width: 35%;">026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">84,46%</td> <td style="width: 15%;">47,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,61%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Compartilhada</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Proprietária</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%	Compartilhada		PRÓPRIA		Proprietária		0,00%	0,00%
SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,46%																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%																		
Compartilhada		PRÓPRIA																			
Proprietária		0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																				

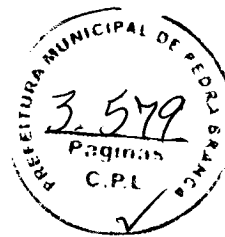
CD	QUANT	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
14.5.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,42	R\$ 22,44	R\$ 17,42	R\$ 22,44
14.5.8	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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\$ 35,37	R\$ 45,56	R\$ 70,74	R\$ 91,12
14.5.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,80	R\$ 10,05	R\$ 15,80	R\$ 20,10
14.5.10	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 7,82	R\$ 9,82	R\$ 457,20	R\$ 589,20
14.5.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,61	R\$ 13,67	R\$ 31,83	R\$ 41,01
14.5.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	35,00	R\$ 11,34	R\$ 14,61	R\$ 396,90	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	30,00	R\$ 13,42	R\$ 17,29	R\$ 402,80	R\$ 518,70
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\$ 9,34	R\$ 12,03	R\$ 149,44	R\$ 192,48
14.5.15	94694	TE, 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\$ 20,53	R\$ 26,45	R\$ 20,53	R\$ 26,45
14.5.16	94688	TE, 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\$ 9,14	R\$ 11,77	R\$ 148,24	R\$ 188,32
14.5.17	94892	TE, 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\$ 20,17	R\$ 25,98	R\$ 20,17	R\$ 25,98
14.5.18	94694	TE, 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\$ 20,53	R\$ 26,45	R\$ 390,07	R\$ 502,56
14.5.19	89396	TE 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\$ 16,76	R\$ 21,59	R\$ 134,08	R\$ 172,72
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\$ 10,43	R\$ 13,44	R\$ 41,72	R\$ 53,76
14.5.21	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 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\$ 52,27	R\$ 67,33	R\$ 209,08	R\$ 269,32
14.5.22	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,54	R\$ 17,44	R\$ 13,54	R\$ 17,44
14.5.23	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 19,98	R\$ 25,74	R\$ 299,70	R\$ 386,10
14.5.24	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,85	R\$ 51,33	R\$ 39,85	R\$ 51,33
14.5.25	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,95	R\$ 52,75	R\$ 81,90	R\$ 105,50
14.5.26	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 386,52	R\$ 500,48	R\$ 386,52	R\$ 500,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%																
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>RECURSO</th> <th>ORÇAMENTO</th> <th>RECURSO</th> <th>ORÇAMENTO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				RECURSO	ORÇAMENTO	RECURSO	ORÇAMENTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	RECURSO	ORÇAMENTO	RECURSO	ORÇAMENTO																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																			
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						ORÇAMENTO	RECURSO	ORÇAMENTO	RECURSO
13.3.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	27,70	R\$ 81,19	R\$ 104,59	R\$ 2.248,96	R\$ 77,14
13.3.3	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	34,70	R\$ 94,26	R\$ 121,43	R\$ 3.270,82	R\$ 4.213,62
13.3.4	101966	CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	124,70	R\$ 113,42	R\$ 146,11	R\$ 14.143,47	R\$ 18.219,92
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL						R\$ 41.068,88	R\$ 82.930,76
14.1		TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS						R\$ 2.238,29	R\$ 2.884,94
14.1.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	M	70,64	R\$ 31,70	R\$ 40,84	R\$ 2.238,29	R\$ 2.884,94
14.2		CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 5.242,09	R\$ 6.762,82
14.2.1	98282	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA 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\$ 517,47	R\$ 666,60	R\$ 4.657,23	R\$ 5.999,40
14.2.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 292,43	R\$ 376,71	R\$ 584,86	R\$ 753,42
14.3		REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC						R\$ 4.822,99	R\$ 6.212,31
14.3.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	172,59	R\$ 19,51	R\$ 25,13	R\$ 3.367,23	R\$ 4.337,19
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\$ 13,90	R\$ 17,91	R\$ 113,70	R\$ 146,50
14.3.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	87,26	R\$ 15,38	R\$ 19,81	R\$ 1.342,06	R\$ 1.728,62
14.4		REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC						R\$ 3.619,81	R\$ 4.662,63
14.4.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	M	32,61	R\$ 17,91	R\$ 23,07	R\$ 584,05	R\$ 752,31
14.4.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	M	111,82	R\$ 22,77	R\$ 28,33	R\$ 2.546,14	R\$ 3.279,68
14.4.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	M	17,24	R\$ 26,40	R\$ 36,58	R\$ 489,62	R\$ 630,64
14.5		CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS						R\$ 8.268,09	R\$ 10.681,84
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\$ 40,91	R\$ 52,70	R\$ 572,74	R\$ 737,80
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\$ 17,98	R\$ 23,17	R\$ 35,98	R\$ 46,34
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\$ 9,12	R\$ 11,75	R\$ 82,08	R\$ 106,75
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\$ 18,70	R\$ 24,08	R\$ 18,70	R\$ 24,09
14.5.5	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 99,90	R\$ 128,69	R\$ 99,90	R\$ 128,69
14.5.8	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,26	R\$ 37,89	R\$ 58,52	R\$ 75,38



WHPEC EMPREENHIMENTOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA				DATA:	20/09/2024
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				Completos Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

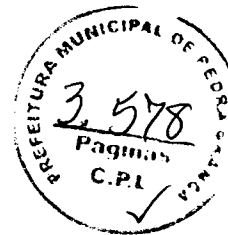
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11	TETOS E FORROS								
11.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA								
11.1.1	87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	328,43	R\$ 9,70	R\$ 12,50	R\$ 3.185,77	R\$ 4.105,38	R\$ 4.105,38
11.2	REBAIXAMENTOS								
11.2.1	96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	330,57	R\$ 38,25	R\$ 49,27	R\$ 12.644,30	R\$ 16.287,18	R\$ 16.287,18
12	REVESTIMENTO DE PAREDES								
12.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA								
12.1.1	87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 (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	1.895,69	R\$ 4,12	R\$ 5,31	R\$ 7.810,24	R\$ 10.066,11	R\$ 10.066,11
12.1.2	89173 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 (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	1.974,77	R\$ 33,38	R\$ 42,97	R\$ 65.878,33	R\$ 84.855,87	R\$ 84.855,87
12.2	ACABAMENTOS								
12.2.1	87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	443,54	R\$ 54,13	R\$ 69,73	R\$ 24.008,82	R\$ 30.928,04	R\$ 30.928,04
12.2.2	00383 BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	69,44	R\$ 395,44	R\$ 509,41	R\$ 27.459,35	R\$ 35.373,43	R\$ 35.373,43
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS								
13.1	LASTRO DE CONTRAPISO								
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\$ 27,13	R\$ 34,95	R\$ 8.550,83	R\$ 11.015,54	R\$ 11.015,54
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	463,88	R\$ 31,92	R\$ 41,12	R\$ 14.806,41	R\$ 19.073,92	R\$ 19.073,92
13.2	ACABAMENTOS								
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\$ 104,84	R\$ 135,05	R\$ 32.905,08	R\$ 42.386,79	R\$ 42.386,79
13.2.2	87280 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\$ 93,80	R\$ 120,58	R\$ 149,76	R\$ 192,93	R\$ 192,93
13.2.3	92387 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\$ 52,00	R\$ 66,99	R\$ 22.831,12	R\$ 29.412,63	R\$ 29.412,63
13.2.4	101091 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	241,44	R\$ 119,83	R\$ 154,37	R\$ 28.931,76	R\$ 37.271,09	R\$ 37.271,09
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 EMPREENHIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	362,86	R\$ 35,73	R\$ 46,03	R\$ 12.957,84	R\$ 16.693,24	R\$ 16.693,24
13.3	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLERAS E PETORIS								
13.3.1	98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	159,24	R\$ 49,90	R\$ 64,28	R\$ 7.946,06	R\$ 10.235,95	R\$ 10.235,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

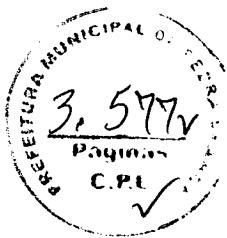
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SITO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	Fonte	Valor	Porcentagem	Valor
	LOCAL:	SITO MATA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
7.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	2,60	R\$ 751,93	R\$ 968,64	R\$ 1.955,02	R\$ 2.548,46
7.1.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	37,09	R\$ 826,66	R\$ 1.064,90	R\$ 30.660,82	R\$ 38.497,14
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\$ 600,41	R\$ 773,45	R\$ 3.530,41	R\$ 4.547,89
7.2	OUTRAS ESQUADRIAS							R\$ 3.983,21	R\$ 6.131,18
7.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.246,19	R\$ 4.184,32	R\$ 3.246,19	R\$ 4.184,32
7.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 750,02	R\$ 966,18	R\$ 735,02	R\$ 946,86
8	VIDROS E ESPELHOS							R\$ 1.184,41	R\$ 1.487,11
8.1	VIDROS							R\$ 1.184,41	R\$ 1.487,11
8.1.1	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	2,80	R\$ 412,29	R\$ 531,11	R\$ 1.154,41	R\$ 1.487,11
9	COBERTURA							R\$ 50.447,22	R\$ 64.987,21
9.1	ESTRUTURA PARA TELHADO							R\$ 7.838,64	R\$ 10.087,02
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\$ 17,99	R\$ 23,17	R\$ 3.751,45	R\$ 4.831,64
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\$ 19,80	R\$ 25,25	R\$ 4.087,19	R\$ 5.265,38
9.2	TELHADO							R\$ 11.385,74	R\$ 14.668,00
9.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 54,60	R\$ 70,34	R\$ 11.385,74	R\$ 14.668,00
9.3	RUFOS E CALHAS							R\$ 3.280,67	R\$ 4.226,28
9.3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M	85,19	R\$ 38,51	R\$ 49,81	R\$ 3.280,67	R\$ 4.226,28
9.4	DIVERSOS							R\$ 27.942,17	R\$ 36.986,91
9.4.1	101986	CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO, AF 11/2020	SINAPI	M	113,38	R\$ 113,42	R\$ 146,11	R\$ 12.859,58	R\$ 16.565,95
9.4.2	100324	LÁSTRO 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\$ 126,32	R\$ 162,73	R\$ 15.082,61	R\$ 19.429,96
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 18.186,49	R\$ 23.428,16
10.1	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS							R\$ 18.186,49	R\$ 23.428,16
10.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF 09/2023	SINAPI	M2	146,40	R\$ 102,95	R\$ 132,62	R\$ 15.277,78	R\$ 19.680,81
10.1.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF 09/2023	SINAPI	M2	69,77	R\$ 41,69	R\$ 53,71	R\$ 2.908,71	R\$ 3.747,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I - SITO MATA	DATA: 20/09/2024 BDI: 28,82%												
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,87%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	SITIO MATA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA														

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	COM BDI	COM IPI
4.2.6	92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	969,46	R\$ 8,95	R\$ 11,53	R\$ 8.876,87	R\$ 11.177,87
4.2.7	92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	109,91	R\$ 7,22	R\$ 9,30	R\$ 793,55	R\$ 1.022,18
4.2.8	92780 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\$ 10,78	R\$ 13,88	R\$ 1.097,82	R\$ 1.414,28
4.2.9	92781 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	473,64	R\$ 10,05	R\$ 12,95	R\$ 4.780,08	R\$ 6.133,64
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\$ 7,48	R\$ 9,64	R\$ 5.029,16	R\$ 6.481,45
6	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 138.899,89	R\$ 178.571,93
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 132.866,60	R\$ 171.157,09
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_12/2021	SINAPI	M2	999,66	R\$ 55,04	R\$ 70,90	R\$ 55.021,29	R\$ 70.875,09
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\$ 66,77	R\$ 84,72	R\$ 3.235,23	R\$ 4.167,38
5.1.3	C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	245,67	R\$ 288,66	R\$ 347,38	R\$ 68.247,37	R\$ 85.340,64
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 80 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\$ 214,77	R\$ 278,67	R\$ 3.526,52	R\$ 4.542,92
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 80 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	16,58	R\$ 280,29	R\$ 335,31	R\$ 4.836,19	R\$ 6.230,06
6.2	VERGA/CONTRAVERGA						R\$ 6.833,29	R\$ 7.514,84
5.2.1	93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	95,00	R\$ 40,21	R\$ 51,80	R\$ 3.619,95	R\$ 4.921,00
5.2.2	93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	51,10	R\$ 39,40	R\$ 50,78	R\$ 2.013,34	R\$ 2.593,64
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 22.882,98	R\$ 29.439,24
6.1	PORTAS						R\$ 22.882,98	R\$ 29.439,24
6.1.1	90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 837,65	R\$ 1.079,06	R\$ 6.376,50	R\$ 10.790,60
6.1.2	90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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\$ 904,78	R\$ 1.165,54	R\$ 14.476,48	R\$ 18.546,64
7	ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 40.129,48	R\$ 51.894,67
7.1	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						R\$ 38.146,28	R\$ 48.563,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SENPA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
						RECURSOS	COM DES	RECURSOS	COM DES
3.1.3	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 MP, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF 05/2020	SINAPI	M3	901,10	R\$ 13,37	R\$ 17,22	R\$ 12.047,71	R\$ 15.516,94
3.1.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	523,30	R\$ 10,13	R\$ 13,05	R\$ 5.301,03	R\$ 6.829,07
3.2	REATERRO E COMPACTAÇÃO							R\$ 3.684,97	R\$ 4.747,85
3.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	167,88	R\$ 21,95	R\$ 28,28	R\$ 3.684,97	R\$ 4.747,85
3.3	TRANSPORTES							R\$ 376,21	R\$ 483,30
3.3.1	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	9,00	R\$ 7,62	R\$ 9,82	R\$ 66,58	R\$ 88,38
3.3.2	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	45,00	R\$ 6,39	R\$ 8,23	R\$ 287,55	R\$ 370,35
3.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	9,00	R\$ 2,12	R\$ 2,73	R\$ 19,08	R\$ 24,57
4	ESTRUTURAS							R\$ 188.383,74	R\$ 242.848,46
4.1	INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARES)							R\$ 27.366,01	R\$ 35.252,74
4.1.1	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	10,89	R\$ 674,81	R\$ 869,29	R\$ 7.213,72	R\$ 9.292,71
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	96,10	R\$ 129,72	R\$ 187,11	R\$ 12.486,09	R\$ 16.059,27
4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	99,82	R\$ 14,56	R\$ 18,76	R\$ 1.453,38	R\$ 1.872,62
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\$ 10,51	R\$ 13,54	R\$ 3.011,64	R\$ 3.879,89
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\$ 11,97	R\$ 15,42	R\$ 2.298,24	R\$ 2.960,64
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\$ 8,79	R\$ 11,32	R\$ 108,64	R\$ 139,92
4.1.7	96618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	1,44	R\$ 584,79	R\$ 727,56	R\$ 813,30	R\$ 1.047,89
4.2	SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)							R\$ 160.988,73	R\$ 207.396,72
4.2.1	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	49,89	R\$ 551,31	R\$ 710,20	R\$ 27.504,86	R\$ 35.431,88
4.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	746,76	R\$ 72,33	R\$ 93,16	R\$ 54.013,15	R\$ 69.519,10
4.2.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	49,89	R\$ 34,49	R\$ 44,42	R\$ 1.720,21	R\$ 2.216,11
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	326,43	R\$ 145,79	R\$ 187,81	R\$ 47.881,81	R\$ 61.882,44
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	SINAPI	KG	825,66	R\$ 11,52	R\$ 14,64	R\$ 9.511,60	R\$ 12.252,79



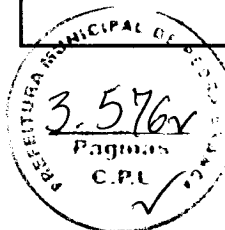
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I - SITO MATA	DATA : 20/09/2024 BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I	
	LOCAL:	SITO MATA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	SEMFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67% Compostos Próprios PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	LOCAÇÃO						
1.1.1	99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	SINAPI	M	78,86	R\$ 48,20	R\$ 62,09	R\$ 3.801,05
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.2.1	93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 17.099,87	R\$ 22.028,05	R\$ 17.099,87
1.2.2	94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 5.907,47	R\$ 7.610,00	R\$ 17.722,41
1.2.3	100534 TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 4.819,89	R\$ 6.208,98	R\$ 4.819,89
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	TAPUMES, BARRAÇÕES E COBERTURAS						
2.1.1	103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 254,17	R\$ 327,42	R\$ 3.050,04
2.1.2	00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, 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	472,80	R\$ 14,21	R\$ 18,31	R\$ 6.718,49
2.1.3	97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	SINAPI	M	412,03	R\$ 16,55	R\$ 21,32	R\$ 6.819,10
2.1.4	93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	SINAPI	M2	9,00	R\$ 905,85	R\$ 1.166,92	R\$ 8.152,85
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\$ 756,04	R\$ 973,93	R\$ 13.908,72
2.1.6	93584 EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	8,00	R\$ 753,90	R\$ 971,17	R\$ 4.523,40
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\$ 512,87	R\$ 660,42	R\$ 15.380,10
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\$ 836,87	R\$ 1.078,08	R\$ 2.510,61
2.1.9	93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 407,30	R\$ 524,68	R\$ 4.887,60
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\$ 246,55	R\$ 317,61	R\$ 1.479,30
2.1.11	93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.764,81	R\$ 6.138,03	R\$ 4.764,81
2.1.12	98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	SINAPI	M2	70,00	R\$ 87,92	R\$ 113,26	R\$ 6.154,40
3	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	ESCAVAÇÕES						
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\$ 70,18	R\$ 90,41	R\$ 3.027,57
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\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 711,79

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

WHPEC
EMPREENHIMENTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	PROPRIA	TERCEIROS
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%	8,09%

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%

3.576
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 26,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,86%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

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	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	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%

COMPOSIÇÃO DO BDI

WHPEC
EMPREENDIMENTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA

DATA : 20/09/2024

BDI : 28,82%

DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

LOCAL: SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

PROPOSTA	VALOR	PROPRIA	TERCEIROS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	2,91%

	Beneficio	%
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	3,50%
	TOTAL	3,80%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 10,89%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
WHPEC EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024 BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<table border="1" style="font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Porcentagem</th> <th>IMPA</th> <th>IMZ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Porcentagem	IMPA	IMZ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Fonte	Porcentagem	IMPA	IMZ															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

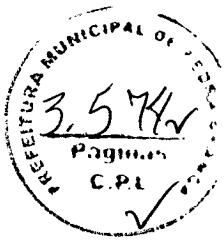
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		13,15%



BDI = 28,82%

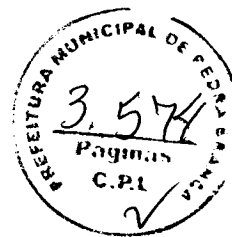
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

WHIPEC EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I - SANTA URSULA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SANTA URSULA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Campanhas Próprias	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
11	TETOS E FORROS	R\$ 20.399,18				100,00 % R\$ 20.399,18
12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 161.229,97				100,00 % R\$ 161.229,97
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 191.642,65	50,00 % R\$ 95.821,33	50,00 % R\$ 95.821,32		100,00 % R\$ 191.642,65
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 52.935,89	10,00 % R\$ 5.293,59	10,00 % R\$ 5.293,58		100,00 % R\$ 52.935,89
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.188,59	10,00 % R\$ 4.818,86	10,00 % R\$ 4.818,85		100,00 % R\$ 48.188,59
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 83.450,05	10,00 % R\$ 8.345,01	10,00 % R\$ 8.344,96		100,00 % R\$ 83.450,05
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 58.479,47			100,00 % R\$ 58.479,47	100,00 % R\$ 58.479,47
18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 18.624,10	20,00 % R\$ 3.724,82	20,00 % R\$ 3.724,82	10,00 % R\$ 1.862,41	100,00 % R\$ 18.624,10
19	PINTURA	R\$ 42.876,47	20,00 % R\$ 8.575,29	30,00 % R\$ 12.862,94	50,00 % R\$ 21.438,24	100,00 % R\$ 42.876,47
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.416,31			100,00 % R\$ 13.416,31	100,00 % R\$ 13.416,31
		R\$ 1.478.605,82	R\$ 171.827,78	R\$ 135.344,83	R\$ 101.181,30	R\$ 1.478.605,82
			R\$ 1.242.108,48	R\$ 1.277.444,82	R\$ 1.478.605,82	



WHPEC EMPREENHIMENTOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
		OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I - SANTA URSULA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%										
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I	<table border="1"> <tr> <td>SENTRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SNAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
SNAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SANTA URSULA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 58.479,47									
18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 18.624,10									50,00 % R\$ 9.312,05
19	PINTURA	R\$ 42.876,47									
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.416,31									
R\$ 1.478.805,82			R\$ 114.982,14	R\$ 182.658,63	R\$ 208.363,59	R\$ 142.946,12	R\$ 103.690,01	R\$ 92.006,00	R\$ 72.814,58	R\$ 79.591,85	R\$ 72.818,38
			R\$ 114.982,14	R\$ 297.618,87	R\$ 506.972,25	R\$ 649.921,37	R\$ 783.471,38	R\$ 845.476,98	R\$ 918.092,53	R\$ 987.884,38	R\$ 1.070.472,74

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.969,51	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 % R\$ 55.969,51
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 100.565,08				100,00 % R\$ 100.565,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.403,60				100,00 % R\$ 38.403,60
4	ESTRUTURAS	R\$ 242.672,96				100,00 % R\$ 242.672,96
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 178.698,76				100,00 % R\$ 178.698,76
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 29.441,74	50,00 % R\$ 14.720,87			100,00 % R\$ 29.441,74
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 51.700,84	50,00 % R\$ 25.850,42			100,00 % R\$ 51.700,84
8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.487,30			100,00 % R\$ 1.487,30	100,00 % R\$ 1.487,30
9	COBERTURA	R\$ 64.990,74				100,00 % R\$ 64.990,74
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.432,61				100,00 % R\$ 23.432,61



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

WHPEC EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,06%	0,06%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.969,51	12,00 % R\$ 6.716,34	8,00 % R\$ 4.477,56	8,00 % R\$ 4.477,56	8,00 % R\$ 4.477,56	8,00 % R\$ 4.477,56	8,00 % R\$ 4.477,56	8,00 % R\$ 4.477,56	8,00 % R\$ 4.477,56	8,00 % R\$ 4.477,56
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 100.565,08	100,00 % R\$ 100.565,08								
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.403,60	20,00 % R\$ 7.680,72	80,00 % R\$ 30.722,88							
4	ESTRUTURAS	R\$ 242.672,96		40,00 % R\$ 97.069,18	40,00 % R\$ 97.069,18	20,00 % R\$ 48.534,60					
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 178.698,76		10,00 % R\$ 17.869,88	50,00 % R\$ 89.349,39	40,00 % R\$ 71.479,50					
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 29.441,74									50,00 % R\$ 14.720,87
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 51.700,84									50,00 % R\$ 25.850,42
8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.487,30									
9	COBERTURA	R\$ 64.990,74						100,00 % R\$ 64.990,74			
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.432,61		60,00 % R\$ 14.059,57					40,00 % R\$ 9.373,04		
11	TETOS E FORROS	R\$ 20.399,18						20,00 % R\$ 4.079,84		80,00 % R\$ 16.319,34	
12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 161.229,97					50,00 % R\$ 80.614,99		25,00 % R\$ 40.307,49	25,00 % R\$ 40.307,49	
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 191.642,65									
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 52.935,89	10,00 % R\$ 5.293,59	10,00 % R\$ 5.293,59	10,00 % R\$ 5.293,59	10,00 % R\$ 5.293,59	10,00 % R\$ 5.293,59	10,00 % R\$ 5.293,59	10,00 % R\$ 5.293,59	10,00 % R\$ 5.293,59	10,00 % R\$ 5.293,59
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.188,59	10,00 % R\$ 4.818,86	10,00 % R\$ 4.818,86	10,00 % R\$ 4.818,86	10,00 % R\$ 4.818,86	10,00 % R\$ 4.818,86	10,00 % R\$ 4.818,86	10,00 % R\$ 4.818,86	10,00 % R\$ 4.818,86	10,00 % R\$ 4.818,86
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 83.450,05	10,00 % R\$ 8.345,01	10,00 % R\$ 8.345,01	10,00 % R\$ 8.345,01	10,00 % R\$ 8.345,01	10,00 % R\$ 8.345,01	10,00 % R\$ 8.345,01	10,00 % R\$ 8.345,01	10,00 % R\$ 8.345,01	10,00 % R\$ 8.345,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 3.573
 Página: 1
 C.P.I.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024 BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I																	
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>QUANT</th> <th>UNIDADE</th> <th>MORA</th> <th>SEI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	QUANT	UNIDADE	MORA	SEI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%
QUANT	UNIDADE	MORA	SEI																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%																

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 17,74	R\$ 12,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,17
					VALOR:	R\$ 101,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 130,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 933,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 268,98
VALOR COM BDI:	R\$ 1.202,30

20.2.2. COMP-86807044 Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack (m²)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011027 CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12.40 KG/M2)	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 8,05	R\$ 9,66
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	48,00000000	R\$ 1,33	R\$ 63,84
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 2.035,30	R\$ 40,71
TOTAL Material:					R\$ 114,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,74	R\$ 17,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 41,26

VALOR:	R\$ 155,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 44,81
VALOR COM BDI:	R\$ 200,28

20.2.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,05	R\$ 12,05
TOTAL Material:					R\$ 12,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,00	R\$ 0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 17,74	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,47

VALOR:	R\$ 15,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 19,99

20.2.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,39	R\$ 85,39
TOTAL Material:					R\$ 85,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,00	R\$ 3,27

3.572
Página 128
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composições	Preço Unitário	Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 17,67	R\$ 0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 30,59	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Composições	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,71	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,40	

VALOR:	R\$ 13,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,02
VALOR COM BDI:	R\$ 17,96

20.1.1. 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composições	Preço Unitário	Total
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,93	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Composições	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 17,74	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,40	

VALOR:	R\$ 4,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 6,76

20.1.2. 99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composições	Preço Unitário	Total
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,93	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Composições	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 17,74	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,30	

VALOR:	R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1,76

20.2.1. COMP-09906783 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (un)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composições	Preço Unitário	Total
INS-99896584	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Composições	un	1,00000000	R\$ 933,32	R\$ 933,32
TOTAL Material:						R\$ 933,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

19.1.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 20,22	R\$ 4,62
TOTAL Material:					R\$ 4,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,71	R\$ 5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,74	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,95	

VALOR:	R\$ 11,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 14,90

19.1.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 20,22	R\$ 4,62
TOTAL Material:					R\$ 4,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,71	R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,74	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00	

VALOR:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 12,39

19.2.1. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,29
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,37580000	R\$ 6,86	R\$ 2,58
TOTAL Material:					R\$ 2,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45190000	R\$ 24,71	R\$ 11,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,17	

VALOR:	R\$ 14,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 18,09

19.2.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82% C.P.T
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,23	R\$ 32,23
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\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Serviço:						R\$ 41,14

VALOR:	R\$ 41,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,86
VALOR COM BDI:	R\$ 53,00

19.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,57	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,70	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 2,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 24,71	R\$ 8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 17,74	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,05	

VALOR:	R\$ 13,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 17,24

19.1.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,57	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,70	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 2,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 24,71	R\$ 18,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 17,74	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,72	

VALOR:	R\$ 25,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,22
VALOR COM BDI:	R\$ 32,27



3.570v

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA: 20/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,44
VALOR:	R\$ 54,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,73
VALOR COM BDI:	R\$ 70,32

18.2.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,28	R\$ 15,28
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\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Serviço:						R\$ 24,19

VALOR:	R\$ 24,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,16

18.2.7. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
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\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Serviço:						R\$ 29,44

VALOR:	R\$ 29,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,48
VALOR COM BDI:	R\$ 37,92

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 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,11	R\$ 33,11
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\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Serviço:						R\$ 42,02

VALOR:	R\$ 42,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,11
VALOR COM BDI:	R\$ 54,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024		BDI : 28,82% C.P.I	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%

92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,66	R\$ 36,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,57
					VALOR:	R\$ 45,57
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,13
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,70

18.2.3. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material	Descrição	PORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,45	R\$ 16,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,36
					VALOR:	R\$ 25,36
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,31
					VALOR COM BDI:	R\$ 32,67

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 (UN)						
Material	Descrição	PORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
					TOTAL Material:	R\$ 6,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Descrição	PORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 19,00	R\$ 6,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 23,83	R\$ 7,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,57
					VALOR:	R\$ 19,65
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,31

18.2.5. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Material	Descrição	PORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,52	R\$ 13,52
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
					TOTAL Material:	R\$ 22,15
Mão de Obra						
Material	Descrição	PORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,15	R\$ 18,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA: 20/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias: PROPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,00	R\$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,83	R\$ 9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,16

VALOR:	R\$ 102,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,64
VALOR COM BDI:	R\$ 132,50

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,86	R\$ 126,86
TOTAL Material:					R\$ 126,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,00	R\$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 23,83	R\$ 9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,16

VALOR:	R\$ 140,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 40,35
VALOR COM BDI:	R\$ 180,37

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 (UN)

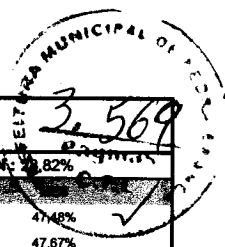
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,08	R\$ 12,16
TOTAL Material:					R\$ 12,16	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 19,00	R\$ 8,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 23,83	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,03

VALOR:	R\$ 30,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,70
VALOR COM BDI:	R\$ 38,89

18.2.2. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	BDI: 28,82%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,73
VALOR:	R\$ 85,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,50
VALOR COM BDI:	R\$ 109,50

17.4.7. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 919,70	R\$ 919,70
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 18,37	R\$ 146,96
TOTAL Material:						R\$ 1.066,66

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 22,91	R\$ 28,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 17,74	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,04

VALOR:	R\$ 1.102,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 317,80
VALOR COM BDI:	R\$ 1.420,50

18.1.1. 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)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 89,70	R\$ 179,40
TOTAL Material:						R\$ 179,40

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530000	R\$ 19,00	R\$ 6,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	R\$ 23,83	R\$ 19,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,31

VALOR:	R\$ 205,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 59,29
VALOR COM BDI:	R\$ 265,00

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 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,70	R\$ 89,70
TOTAL Material:						R\$ 89,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 100,76
VALOR COM BDI:	R\$ 450,39

17.4.4. 100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 505,83	R\$ 505,83
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	4,00000000	R\$ 18,37	R\$ 73,48
TOTAL Material:						R\$ 579,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 22,91	R\$ 14,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 17,74	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,02	

VALOR:	R\$ 597,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 172,15
VALOR COM BDI:	R\$ 769,48

17.4.5. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.007,00	R\$ 1.007,00
TOTAL Material:						R\$ 1.007,00


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 18,19	R\$ 4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 22,91	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,04	

VALOR:	R\$ 1.018,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 293,40
VALOR COM BDI:	R\$ 1.311,44

17.4.6. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,20	R\$ 72,20
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,21	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 72,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 22,91	R\$ 10,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 17,74	R\$ 2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%

17.4.1. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

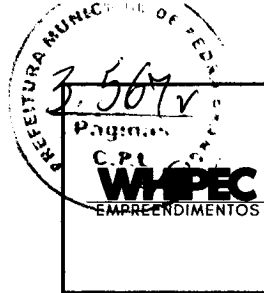
Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00000000	UN	R\$ 152,43	R\$ 152,43	R\$ 152,43
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00000000	UN	R\$ 218,23	R\$ 218,23	R\$ 218,23
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00000000	UN	R\$ 76,94	R\$ 76,94	R\$ 76,94
TOTAL Serviço:					R\$ 447,60	R\$ 447,60
VALOR:					R\$ 447,60	R\$ 447,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 129,00	R\$ 129,00
VALOR COM BDI:					R\$ 576,60	R\$ 576,60

17.4.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00000000	UN	R\$ 179,35	R\$ 179,35	R\$ 179,35
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00000000	UN	R\$ 18,37	R\$ 110,22	R\$ 110,22
TOTAL Material:					R\$ 289,57	R\$ 289,57
VALOR:					R\$ 316,60	R\$ 316,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 91,24	R\$ 91,24
VALOR COM BDI:					R\$ 407,84	R\$ 407,84

17.4.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00000000	UN	R\$ 212,38	R\$ 212,38	R\$ 212,38
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00000000	UN	R\$ 18,37	R\$ 110,22	R\$ 110,22
TOTAL Material:					R\$ 322,60	R\$ 322,60
VALOR:					R\$ 349,63	R\$ 349,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,49	R\$ 238,49
TDTAL Material:						R\$ 238,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 22,91	R\$ 10,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 17,74	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,20

VALOR:	R\$ 251,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 72,57
VALOR COM BDI:	R\$ 324,39

17.3.3. 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)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,21	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,34	R\$ 90,34
TOTAL Material:						R\$ 90,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 22,91	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 17,74	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,75

VALOR:	R\$ 95,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,43
VALOR COM BDI:	R\$ 122,59

17.3.4. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,21	R\$ 0,12
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,36
TOTAL Material:						R\$ 15,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,91	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,74	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,34

VALOR:	R\$ 19,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 25,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
WHPEC EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024 BDI : 28,82% C.P.T
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (10.89%):	R\$ 83,23
VALOR COM BDI:	R\$ 847,54

17.2.2. 00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
TOTAL Material:						R\$ 12,42

VALOR:	R\$ 12,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (10.89%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 13,77

17.2.3. 00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	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\$ 433,37	R\$ 433,37
TOTAL Material:						R\$ 433,37

VALOR:	R\$ 433,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (10.89%):	R\$ 47,19
VALOR COM BDI:	R\$ 480,56

17.3.1. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,21	R\$ 0,07
13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 * OU 3/4 * (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,73	R\$ 67,73
TOTAL Material:						R\$ 67,80

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,91	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,74	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,34

VALOR:	R\$ 72,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,79
VALOR COM BDI:	R\$ 92,93

17.3.2. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,21	R\$ 0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 652,66	R\$ 652,66
-------	---	--------	----	------------	------------	------------

TOTAL Serviço: R\$ 652,66

VALOR:	R\$ 658,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 189,84
VALOR COM BDI:	R\$ 848,56

17.1.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,48	R\$ 42,48

TOTAL Material: R\$ 42,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,91	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 17,74	R\$ 1,77

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,01

VALOR:	R\$ 51,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,84
VALOR COM BDI:	R\$ 66,33

17.1.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,04	R\$ 32,04

TOTAL Material: R\$ 32,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,91	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,74	R\$ 0,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,38

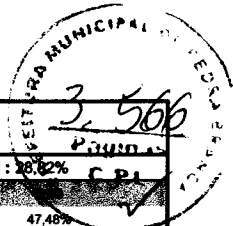
VALOR:	R\$ 36,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,50
VALOR COM BDI:	R\$ 46,92

17.2.1. 00011687 BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 764,31	R\$ 764,31

TOTAL Material: R\$ 764,31

VALOR:	R\$ 764,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
WHPEC EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%

FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 728,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 209,86
VALOR COM BDI:	R\$ 938,02

17.1.1. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,81	R\$ 78,81
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,37	R\$ 36,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 102,30	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 118,66	

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 22,91	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 17,74	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,22	

VALOR:	R\$ 130,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,72
VALOR COM BDI:	R\$ 168,60

17.1.2. 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)

Material	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\$ 10,55	R\$ 10,55
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 624,63	R\$ 624,63
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,57	R\$ 40,57
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
TOTAL Serviço:					R\$ 684,09	

VALOR:	R\$ 684,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 197,15
VALOR COM BDI:	R\$ 881,24

17.1.3. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
TOTAL Material:					R\$ 6,06	

Material	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	---------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80596260	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm(4"), com isolamento térmico em lã de vidro	Composições	M	1,00000000	R\$ 37,20	R\$ 37,20
TOTAL Material:						R\$ 37,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,70	R\$ 4,43
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,43	R\$ 5,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,29
VALOR:						R\$ 47,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 13,69
VALOR COM BDI:						R\$ 61,18

16.2.9. COMP-52337396 EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM SENSOR DE PRESENÇA, SAÍDA PARA TUBO FLEXÍVEL DE 100MM, INCLUSO SAÍDA DE AR EMBUTIDO EM LAJE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78679319	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM SENSOR DE PRESENÇA, SAÍDA PARA TUBO FLEXÍVEL DE 100MM, INCLUSO SAÍDA DE AR EMBUTIDO EM LAJE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 136,02	R\$ 136,02
00039395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 47,05	R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 136,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,70	R\$ 8,85
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,43	R\$ 11,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,57
VALOR:						R\$ 156,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 45,13
VALOR COM BDI:						R\$ 201,72

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPB-10	CABO FOTOVOTAICO DE 6,0MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	200,00000000	R\$ 5,43	R\$ 1.086,00
CPB-08	INVERSOR SOLAR FOTOVOTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	und	1,00000000	R\$ 9.848,57	R\$ 9.848,57
CPB-11	PAINEL SOLAR FOTOVOTAICO 2ZX1, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	55,00000000	R\$ 515,94	R\$ 28.376,70
CPB-09	STRINGBOX PARA SISTEMA FOTOVOTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	und	2,00000000	R\$ 368,70	R\$ 737,40
TOTAL Serviço:						R\$ 40.048,67
VALOR:						R\$ 728,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
TOTAL PARA 1 MESES:						R\$ 40.048,67

WHPEC EMPREENHIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA		DATA : 20/09/2024	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,53
VALOR COM BDI:	R\$ 96,22

16.2.6. 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	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,25	R\$ 8,75
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,33	R\$ 2,96
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 15,26	R\$ 7,63
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,31
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,41	R\$ 3,79
TOTAL Material:						R\$ 25,44

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17110000	R\$ 19,00	R\$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75280000	R\$ 23,83	R\$ 17,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,19

VALOR:	R\$ 46,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,44
VALOR COM BDI:	R\$ 60,07

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 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,25	R\$ 8,75
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,33	R\$ 2,96
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,38890000	R\$ 15,26	R\$ 5,93
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,31
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,41	R\$ 3,79
TOTAL Material:						R\$ 23,74

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 17,88	R\$ 1,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 23,43	R\$ 7,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,94

VALOR:	R\$ 32,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,42
VALOR COM BDI:	R\$ 42,10

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	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	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 32,93	R\$ 32,93

TOTAL Serviço: R\$ 36,33

VALOR:	R\$ 36,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,47
VALOR COM BDI:	R\$ 46,80

16.2.4. C4535 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 73,88	R\$ 73,88

TOTAL Material: R\$ 73,88

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,15	R\$ 31,40

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,23

VALOR:	R\$ 111,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,50
VALOR COM BDI:	R\$ 167,61

16.2.5. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,79	R\$ 22,79

TOTAL Material: R\$ 22,79

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98

TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,90

VALOR:	R\$ 74,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

WHPEC EMPREENHIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA			DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82% C.P.T.
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,56
VALOR COM BDI:	R\$ 47,19

16.1.10. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,83	R\$ 209,83
TOTAL Material:						R\$ 209,83

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 19,00	R\$ 117,81
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 23,83	R\$ 147,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 265,57

VALOR:	R\$ 475,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 137,01
VALOR COM BDI:	R\$ 612,41

16.2.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,44	R\$ 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,58	R\$ 3,76
TOTAL Material:						R\$ 3,89

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,19	R\$ 6,91
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,91	R\$ 8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,62

VALOR:	R\$ 19,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 25,13

16.2.2. 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)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	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\$ 1,23	R\$ 1,23
TOTAL Material:						R\$ 1,23

VALOR:	R\$ 1,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (10.89%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 1,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 11,22

16.1.7. C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	1,00000000	R\$ 30,44	R\$ 30,44
TOTAL Material:			R\$ 30,44

Mão de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I2312 ELETRICISTA	1,30000000	R\$ 24,15	R\$ 31,40
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 56,23

VALOR:	R\$ 86,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,98
VALOR COM BDI:	R\$ 111,65

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

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0360 CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	1,02000000	R\$ 1,53	R\$ 1,56
TOTAL Material:			R\$ 1,56

Mão de Obra	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
I2312 ELETRICISTA	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 10,82

VALOR:	R\$ 11,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 15,95

16.1.9. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,00000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80
TOTAL Material:			R\$ 27,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20620000	R\$ 19,00	R\$ 3,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20620000	R\$ 23,83	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			R\$ 8,83

VALOR:	R\$ 36,63
--------	-----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.563
Página: 3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82% CPA
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,26%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 8,26	R\$ 13,76
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\$ 402,06	R\$ 35,06
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 841,96	R\$ 34,94
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 2.032,31	R\$ 103,65
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,34	R\$ 3,12
TOTAL Serviço:						R\$ 236,14
VALOR:						R\$ 487,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 140,42
VALOR COM BDI:						R\$ 627,65

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 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,30	R\$ 258,30
TOTAL Material:						R\$ 258,30

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 23,52	R\$ 23,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 17,74	R\$ 14,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,79

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 493,64	R\$ 2,17
TOTAL Serviço:						R\$ 2,17

VALOR:						R\$ 298,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 85,96
VALOR COM BDI:						R\$ 384,22

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 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,55	R\$ 3,61
TOTAL Material:						R\$ 3,61

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,00	R\$ 2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,83	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
TOTAL Material:						R\$ 14,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 19,00	R\$ 6,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 23,83	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,82

VALOR:	R\$ 29,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,50
VALOR COM BDI:	R\$ 37,99


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 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	R\$ 52,01	R\$ 3,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 118,30	R\$ 4,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,29

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 4,51	R\$ 63,41
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 2,80	R\$ 39,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,46	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 9,04	R\$ 1,17
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 10,76	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,16	R\$ 0,49
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 14,18	R\$ 6,85
TOTAL Material:						R\$ 111,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 23,52	R\$ 82,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 17,74	R\$ 48,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 131,00

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R\$ 493,64	R\$ 39,39
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 431,92	R\$ 6,22

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA:	20/09/2024		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	BDI:	28,82% C.P.I		
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.319,67	R\$ 1.319,67
					TOTAL Material:	R\$ 1.319,67
					VALOR:	R\$ 1.319,67
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (10.89%):	R\$ 143,71
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.463,38

16.1.1. 98305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.707,59	R\$ 1.707,59
					TOTAL Material:	R\$ 1.707,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 19,00	R\$ 19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 23,83	R\$ 24,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,94

VALOR:	R\$ 1.751,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 504,79
VALOR COM BDI:	R\$ 2.256,32

16.1.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
					TOTAL Material:	R\$ 1,90

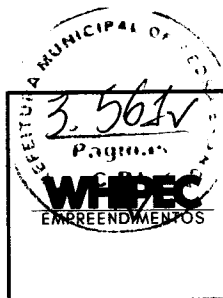
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,00	R\$ 5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,83	R\$ 6,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,46

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 566,94	R\$ 0,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,51

VALOR:	R\$ 14,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 19,16

16.1.3. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
----------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 2.367,30
----------------	---------------------

15.6.2. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.151,61	R\$ 1.151,61
TOTAL Material:						R\$ 1.151,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 19,00	R\$ 16,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 23,83	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,34

VALOR:	R\$ 1.187,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 342,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.530,32

15.6.3. 100612 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO 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)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 234,48	R\$ 18,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,52

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 28,12	R\$ 309,32
TOTAL Material:						R\$ 309,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81500000	R\$ 19,00	R\$ 53,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,14800000	R\$ 23,83	R\$ 218,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 271,49


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,80300000	R\$ 347,27	R\$ 278,86
TOTAL Serviço:						R\$ 278,86

VALOR:	R\$ 878,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 253,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.131,28

15.6.4. 00041204 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

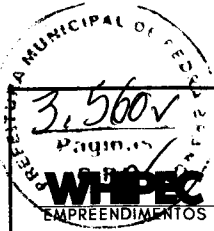
 WHPEC EMPREENDIMENTOS	OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA		DATA: 20/09/2024		BDI: 28,82%	CPI:
	DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL: SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,59	R\$ 174,59
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 44,56	R\$ 2,67
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,18	R\$ 33,54
0039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,41	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 295,48

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 19,00	R\$ 6,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 23,83	R\$ 69,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 75,49

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 592,99	R\$ 11,50
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\$ 390,07	R\$ 390,07
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\$ 29,16	R\$ 647,35
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 43,48	R\$ 84,79
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\$ 21,13	R\$ 21,13
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\$ 19,41	R\$ 19,41
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,59	R\$ 70,59
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\$ 16,89	R\$ 102,18
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,41	R\$ 99,41
91886	LUVA 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\$ 12,52	R\$ 12,52
TOTAL Serviço:						R\$ 1.458,95

VALOR:	R\$ 1.829,92
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 527,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 12,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,62

15.5.4. 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	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\$ 11,07	R\$ 11,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,00	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 11,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 19,00	R\$ 0,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 23,83	R\$ 0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,56

VALOR:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,45
VALOR COM BDI:	R\$ 15,41

15.5.5. 92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	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\$ 18,23	R\$ 18,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,00	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 18,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 19,00	R\$ 1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 23,83	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,61

VALOR:	R\$ 21,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,09
VALOR COM BDI:	R\$ 27,23

15.6.1. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82% C.P.I
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,70	R\$ 2,11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,00	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,14

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,00	R\$ 0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,83	R\$ 0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,24

VALOR:	R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4,35

15.5.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	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\$ 2,82	R\$ 3,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,00	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,54

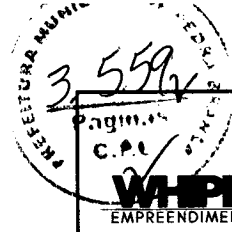
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,00	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,83	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,67

VALOR:	R\$ 5,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,50
VALOR COM BDI:	R\$ 6,71

15.5.3. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,74	R\$ 9,62
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,00	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 9,65

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,00	R\$ 1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,83	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 50,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (10.89%):	R\$ 5,45
VALOR COM BDI:	R\$ 55,48

15.4.8. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,05	R\$ 130,05
TOTAL Material:						R\$ 130,05

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50

VALOR:	R\$ 216,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 62,41
VALOR COM BDI:	R\$ 278,96

15.4.9. 00039475 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,23	R\$ 93,23
TOTAL Material:						R\$ 93,23

VALOR:	R\$ 93,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (10.89%):	R\$ 10,15
VALOR COM BDI:	R\$ 103,38


15.4.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,77	R\$ 107,77
TOTAL Material:						R\$ 107,77

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,95

VALOR:	R\$ 133,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,54
VALOR COM BDI:	R\$ 172,26

15.5.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	BDI : 28,82%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 12,57

15.4.5. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,89	R\$ 41,89
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\$ 0,96	R\$ 2,88
TOTAL Material:						R\$ 44,77

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,00	R\$ 3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,52

VALOR:	R\$ 63,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,36
VALOR COM BDI:	R\$ 68,65

15.4.6. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,89	R\$ 41,89
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\$ 1,14	R\$ 3,42
TOTAL Material:						R\$ 45,31

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,00	R\$ 5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,83	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,71

VALOR:	R\$ 57,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,43
VALOR COM BDI:	R\$ 73,45

15.4.7. 00034714 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,03	R\$ 50,03
TOTAL Material:						R\$ 50,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
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\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 6,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,00	R\$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,83	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,03

VALOR:	R\$ 8,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 11,23

15.4.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
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\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 6,92

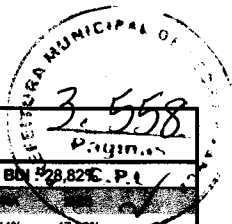
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,00	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,83	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84

VALOR:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 12,57

15.4.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
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\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 6,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,00	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,83	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA		DATA: 20/09/2024		BDI: 28,82% . P.e
	DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,86%		
	LOCAL: SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composições Próprias: PROPRIA 0,00% 0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 2,07
------------------------	-----------------

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 19,00	R\$ 3,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 23,83	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,96

VALOR:	R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 12,92

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 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
TOTAL Material:						R\$ 2,85

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 19,00	R\$ 4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 23,83	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61

VALOR:	R\$ 12,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,59
VALOR COM BDI:	R\$ 16,05

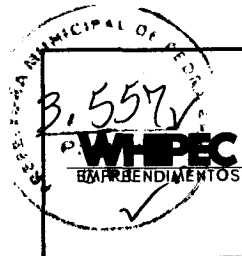
15.4.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
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\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 6,69

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,00	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,83	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,51

VALOR:	R\$ 8,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 10,56

15.4.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 19,00	R\$ 6,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 23,83	R\$ 8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,41
VALOR:					R\$ 18,97
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 5,47
VALOR COM BDI:					R\$ 24,44

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 19,00	R\$ 2,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 23,83	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,86
VALOR:					R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1,97
VALOR COM BDI:					R\$ 8,79

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 19,00	R\$ 3,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 23,83	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,85
VALOR:					R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,36
VALOR COM BDI:					R\$ 10,54

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001902 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,07	R\$ 2,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA			DATA:	20/09/2024	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
					BDI:	28,82%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 19,00	R\$ 3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 23,83	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 11,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,18
VALOR COM BDI:						R\$ 14,20

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 (UN)

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,34
TOTAL Material:					R\$ 3,34

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 19,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 23,83	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,93
VALOR COM BDI:						R\$ 17,65

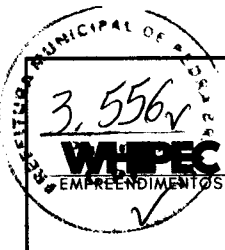
15.3.8. 91896 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 3,77

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 19,00	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 23,83	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
VALOR:						R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,52
VALOR COM BDI:						R\$ 20,19

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 (UN)

Material	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,56
TOTAL Material:					R\$ 4,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 18,61

15.3.4. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,55	R\$ 5,64
TOTAL Material:						R\$ 5,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 19,00	R\$ 2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 23,83	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,95

VALOR:	R\$ 11,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,34
VALOR COM BDI:	R\$ 14,93

15.3.5. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,20	R\$ 3,52
TOTAL Material:						R\$ 3,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,00	R\$ 2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,83	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,50

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:						R\$ 10,16

VALOR:	R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 23,42

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 2,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024 BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 412,03
-----------------------	-------------------

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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,55	R\$ 3,61
TOTAL Material:						R\$ 3,61

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,00	R\$ 2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,83	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,10

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 11,22

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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,12	R\$ 8,93
TOTAL Material:						R\$ 8,93

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,00	R\$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 23,83	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80

VALOR:	R\$ 13,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 17,69

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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,38	R\$ 7,51
TOTAL Material:						R\$ 7,51

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 19,00	R\$ 3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,83	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,94

VALOR:	R\$ 14,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 19,00	R\$ 6,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 23,83	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,96

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 592,99	R\$ 2,61
TOTAL Serviço:						R\$ 2,61
VALOR:						R\$ 63,58
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,32
VALOR COM BDI:						R\$ 81,90

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 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 52,01	R\$ 0,93
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 118,30	R\$ 1,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,96


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	R\$ 2,53	R\$ 53,70
TOTAL Material:						R\$ 53,70

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	R\$ 23,52	R\$ 70,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	R\$ 17,74	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	R\$ 634,35	R\$ 36,48
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 431,92	R\$ 5,87
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.032,31	R\$ 91,05
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 236,59	R\$ 19,16
TOTAL Serviço:						R\$ 152,56

VALOR:	R\$ 319,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 92,18

3.555
 Página 94
 C.P.I

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 19,00	R\$ 3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,83	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,03

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 566,94	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51

VALOR:	R\$ 9,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 12,16

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
TOTAL Material:						R\$ 1,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,00	R\$ 5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,83	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,46

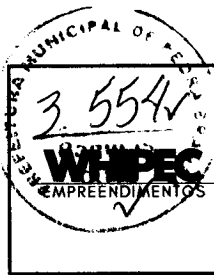
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 566,94	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51

VALOR:	R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,03

15.2.4. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,01	R\$ 47,01
TOTAL Material:						R\$ 47,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 11,50
VALOR:	R\$ 870,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 250,92
VALOR COM BDI:	R\$ 1.121,58

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 578,22	R\$ 578,22
TOTAL Material:						R\$ 578,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 19,00	R\$ 12,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,83	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 592,99	R\$ 11,21
TOTAL Serviço:						R\$ 11,21

VALOR:	R\$ 616,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 177,75
VALOR COM BDI:	R\$ 794,52

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 1,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,00	R\$ 5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,83	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,46

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 566,94	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:						R\$ 0,51

VALOR:	R\$ 14,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 19,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA		DATA: 20/09/2024		BDI: 28,82% C.P.I	
	DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		Quantidade	Valor Unitário	Valor	
	LOCAL: SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
					TOTAL Material:	R\$ 5,21

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composições	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 18,19	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 22,91	R\$ 3,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,11

VALOR:	R\$ 12,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 15,87

15.3. 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 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composições	Preço Unitário	Total
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,85	R\$ 0,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 31,95	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 6,37

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composições	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,19	R\$ 4,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 22,91	R\$ 5,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,64

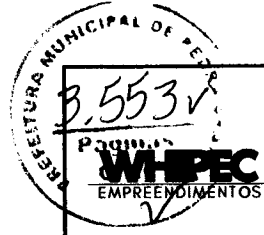
VALOR:	R\$ 17,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 21,91

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 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composições	Preço Unitário	Total
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 832,00	R\$ 832,00
					TOTAL Material:	R\$ 832,00

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composições	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 19,00	R\$ 12,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 23,83	R\$ 15,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,16

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Composições	Preço Unitário	Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 592,99	R\$ 11,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	116,10000000	R\$ 11,97 R\$ 1.389,72
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	16,73000000	R\$ 4,12 R\$ 68,93
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,72000000	R\$ 674,87 R\$ 485,91
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	36,16160000	R\$ 9,03 R\$ 326,54
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	59,64000000	R\$ 129,72 R\$ 7.736,50
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	9,13000000	R\$ 145,81 R\$ 1.331,25
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,16000000	R\$ 27,14 R\$ 4,34
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,66000000	R\$ 21,95 R\$ 36,44

TOTAL Serviço:	R\$ 16.254,76
VALOR:	R\$ 16.599,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4.783,86
VALOR COM BDI:	R\$ 21.382,97

14.7.1. 103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
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\$ 36,04 R\$ 36,85

TOTAL Material:	R\$ 36,85
-----------------	-----------

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 18,19 R\$ 5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 22,91 R\$ 6,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,95
--	-----------

VALOR:	R\$ 48,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,06
VALOR COM BDI:	R\$ 62,86

14.7.2. 92692 NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,85 R\$ 0,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 31,95 R\$ 0,06

3.553
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	BDI : 28,82%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

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 (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,85	R\$ 3,08
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,64	R\$ 13,64
TOTAL Material:						R\$ 27,07

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 18,19	R\$ 4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 22,91	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,55

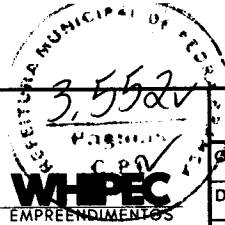
VALOR:	R\$ 37,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 48,46

14.6.1. CPB-02 CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM TANQUE SÉPTICO DE 244X194X200CM E SUMIDOURO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 191X538X200CM CONFORME PROJETO (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,77000000	R\$ 79,15	R\$ 60,95
00041613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 94,46	R\$ 188,92
TOTAL Material:						R\$ 249,87

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 17,74	R\$ 70,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 94,48

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	17,02000000	R\$ 33,36	R\$ 567,79
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	1,20000000	R\$ 55,05	R\$ 66,06
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	35,83000000	R\$ 65,78	R\$ 2.356,90
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	75,50000000	R\$ 14,56	R\$ 1.099,28
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	74,70000000	R\$ 10,51	R\$ 785,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28.82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 22,91	R\$ 4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,56
VALOR:						R\$ 21,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,10
VALOR COM BDI:						R\$ 27,25

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,35
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,85	R\$ 3,08
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,64	R\$ 13,64
TOTAL Material:					R\$ 27,07

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 18,19	R\$ 6,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 22,91	R\$ 8,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,20
VALOR:						R\$ 42,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 12,18
VALOR COM BDI:						R\$ 54,45

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,35
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,85	R\$ 3,08
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,64	R\$ 13,64
TOTAL Material:					R\$ 27,07

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 18,19	R\$ 6,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 22,91	R\$ 8,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,20
VALOR:						R\$ 42,27
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 12,18
VALOR COM BDI:						R\$ 54,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SANTA ÚRSULA	DATA : 20/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SANTA ÚRSULA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 49,01	R\$ 1,27
					TOTAL Material:	R\$ 7,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,19	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,91	R\$ 2,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,52
					VALOR:	R\$ 12,30
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,84

14.5.40. 89778 LUVA SIMPLES, 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 (UN)

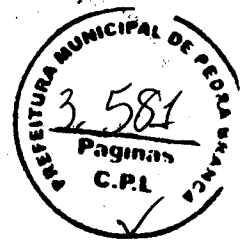
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 43,25	R\$ 1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 5,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 49,01	R\$ 1,96
					TOTAL Material:	R\$ 8,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 18,19	R\$ 2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 22,91	R\$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,28
					VALOR:	R\$ 13,90
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,91

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 (UN)

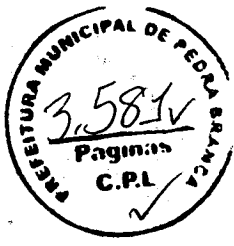
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,95	R\$ 5,85
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,85	R\$ 1,34
00007097	TE SANITARIO. PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
					TOTAL Material:	R\$ 13,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 18,19	R\$ 3,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024 BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
		SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,09% 47,87%
		Composição Própria	PRÓPRIA 0,06% 0,00%

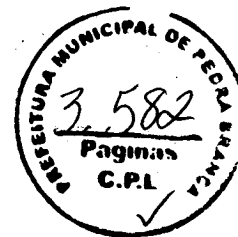
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	C.O.B.	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
14.6	FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 16.598,46		R\$ 21.382,14
14.6.1	CPB-02 CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM TANQUE SÉPTICO DE 244X164X200CM E SUMIDOURO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 191X539X200CM CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 16.598,46	R\$ 21.382,14	R\$ 16.598,46	R\$ 21.382,14	
14.7	GÁS COMPRIMIDO						R\$ 296,18		R\$ 384,07
14.7.1	103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	4,56	R\$ 48,70	R\$ 62,85	R\$ 222,48	R\$ 286,60	
14.7.2	92892 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,32	R\$ 15,67	R\$ 24,64	R\$ 31,74	
14.7.3	92899 JDEELHO 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\$ 17,01	R\$ 21,91	R\$ 51,03	R\$ 65,73	
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 37.654,47		R\$ 48.186,61
18.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO						R\$ 3.228,36		R\$ 4.168,78
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\$ 870,55	R\$ 1.121,44	R\$ 2.611,85	R\$ 3.364,32	
15.1.2	101861 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\$ 616,70	R\$ 794,43	R\$ 616,70	R\$ 794,43	
18.2	CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 3.280,78		R\$ 4.199,50
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\$ 14,87	R\$ 19,16	R\$ 1.055,77	R\$ 1.360,36	
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\$ 9,44	R\$ 12,16	R\$ 207,68	R\$ 267,52	
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\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 14,00	R\$ 18,03	
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\$ 63,57	R\$ 81,89	R\$ 63,57	R\$ 81,89	
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\$ 319,79	R\$ 411,95	R\$ 1.919,74	R\$ 2.471,70	
18.3	ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES						R\$ 10.780,87		R\$ 13.887,70
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	38,64	R\$ 8,71	R\$ 11,22	R\$ 338,30	R\$ 435,78	
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\$ 13,73	R\$ 17,69	R\$ 27,32	R\$ 35,20	
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\$ 14,45	R\$ 18,81	R\$ 1.343,99	R\$ 1.730,82	
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\$ 11,59	R\$ 14,93	R\$ 25,27	R\$ 32,55	
15.3.5	91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	447,00	R\$ 18,18	R\$ 23,42	R\$ 8.126,46	R\$ 10.468,74	
15.3.8	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\$ 11,02	R\$ 14,20	R\$ 154,28	R\$ 198,80	
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\$ 13,62	R\$ 17,55	R\$ 13,62	R\$ 17,55	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

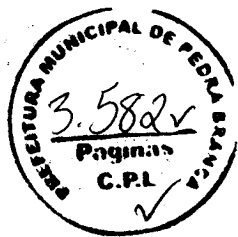
WHPEC EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%												
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05,00%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Compartilhada Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	05,00%	47,87%	Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	05,00%	47,87%														
Compartilhada Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

Item	Código	Descrição	Fonte	Unidade	QTD	Valor Unit	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	
15.3.8	91886	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	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,67	R\$ 20,19	R\$ 219,38		R\$ 2,66	
15.3.9	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,97	R\$ 24,44	R\$ 18,97		R\$ 24,44	
15.3.10	91875	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 6,82	R\$ 8,79	R\$ 190,96		R\$ 248,12	
15.3.11	91876	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,18	R\$ 10,54	R\$ 18,36		R\$ 21,08	
15.3.12	91877	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 10,03	R\$ 12,82	R\$ 280,84		R\$ 361,78	
15.3.13	93013	LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, 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\$ 12,46	R\$ 16,05	R\$ 24,92		R\$ 32,10	
15.4	CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES							R\$ 1.516,48	R\$ 1.877,57		
15.4.1	93863	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,20	R\$ 10,56	R\$ 32,80		R\$ 42,24	
15.4.2	93864	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 8,72	R\$ 11,23	R\$ 130,80		R\$ 168,45	
15.4.3	93865	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,76	R\$ 12,57	R\$ 9,76		R\$ 12,57	
15.4.4	93866	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,76	R\$ 12,57	R\$ 58,56		R\$ 75,42	
15.4.5	93869	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 68,84	R\$ 53,28		R\$ 88,84	
15.4.6	93871	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,01	R\$ 73,44	R\$ 57,01		R\$ 73,44	
15.4.7	00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A - BDI = 10,89	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,03	R\$ 55,46	R\$ 50,03		R\$ 55,46	
15.4.8	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 216,53	R\$ 278,93	R\$ 216,53		R\$ 278,93	
15.4.9	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLD, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE "45" KA (TIPO AC) - BDI = 10,89	SINAPI	UN	4,00	R\$ 93,22	R\$ 103,37	R\$ 372,88		R\$ 413,48	
15.4.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,70	R\$ 172,23	R\$ 534,80		R\$ 688,92	
15.5	FIOS E CABOS							R\$ 13.854,13	R\$ 17.581,68		
15.5.1	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	1.788,00	R\$ 3,36	R\$ 4,35	R\$ 6.043,44		R\$ 7.777,80	
15.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	306,70	R\$ 5,21	R\$ 6,71	R\$ 1.597,91		R\$ 2.057,96	
15.5.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	106,00	R\$ 12,90	R\$ 16,62	R\$ 1.387,40		R\$ 1.72	
15.5.4	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	105,80	R\$ 11,98	R\$ 15,41	R\$ 1.262,96		R\$ 1.527,30	
15.5.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	180,00	R\$ 21,14	R\$ 27,23	R\$ 3.382,40		R\$ 4.356,80	
15.6	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 6.216,11	R\$ 6.481,51		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024 BDI : 28,62%												
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I													
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA													
			<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Comunicação Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%												
Comunicação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
15.8.1	101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E OISUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.829,74	R\$ 2.357,07	R\$ 1.829,74	R\$ 2.357,07
15.8.2	97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.187,81	R\$ 1.530,14	R\$ 1.187,81	R\$ 1.530,14
15.8.3	100612 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO 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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 678,05	R\$ 1.131,10	R\$ 678,05	R\$ 1.131,10
15.8.4	00041204 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 800 DAN, TIPO B - BDI = 10,89	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.319,51	R\$ 1.463,20	R\$ 1.319,51	R\$ 1.463,20
16	OUTRAS INSTALAÇÕES						R\$ 64.814,42	R\$ 83.437,89
16.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 6.762,87	R\$ 8.712,35
16.1.1	98305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.751,32	R\$ 2.256,06	R\$ 1.751,32	R\$ 2.256,06
16.1.2	91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,87	R\$ 19,16	R\$ 178,44	R\$ 229,92
16.1.3	100656 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,49	R\$ 37,99	R\$ 29,49	R\$ 37,99
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\$ 467,17	R\$ 627,57	R\$ 467,17	R\$ 627,57
16.1.5	101798 TAMPÁ 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\$ 296,22	R\$ 384,17	R\$ 596,44	R\$ 766,34
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\$ 6,71	R\$ 11,22	R\$ 628,17	R\$ 809,19
16.1.7	C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	1,84	R\$ 66,66	R\$ 111,84	R\$ 142,12	R\$ 183,09
16.1.8	C0542 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	SEINFRA	M	164,36	R\$ 12,38	R\$ 15,96	R\$ 2.034,78	R\$ 2.621,54
16.1.9	96307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 38,83	R\$ 47,19	R\$ 439,56	R\$ 566,26
16.1.10	96301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 475,38	R\$ 612,38	R\$ 475,38	R\$ 612,38
16.2	CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)						R\$ 18.007,70	R\$ 23.140,84
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\$ 19,51	R\$ 25,13	R\$ 406,71	R\$ 527,73
16.2.2	00039716 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM - BDI = 10,89	SINAPI	M	255,83	R\$ 1,23	R\$ 1,36	R\$ 314,42	R\$ 347,66
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	255,83	R\$ 36,32	R\$ 46,79	R\$ 9.284,48	R\$ 11.960,93
16.2.4	C4535 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	11,13	R\$ 130,10	R\$ 167,59	R\$ 1.448,01	R\$ 1.865,28
16.2.5	C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	43,08	R\$ 74,69	R\$ 96,22	R\$ 3.217,65	R\$ 4.145,18
16.2.6	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	SINAPI	M	54,21	R\$ 46,60	R\$ 60,03	R\$ 2.526,19	R\$ 3.254,23
16.2.7	96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 28, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	2,22	R\$ 32,65	R\$ 42,08	R\$ 72,48	R\$ 93,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%												
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<table border="1"> <tr> <td>SEMRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				SEMRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEMRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO	VALORES UNITÁRIOS		VALORES TOTAIS	
						COMPR.	COMPR.	COMPR.	COMPR.
16.2.8	CPB-04	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm(4"), com isolamento térmico em lã de vidro	Composições Próprias	m	8,88	R\$ 47,48	R\$ 61,16	R\$ 421,62	R\$ 3,10
16.2.9	COMP-52337396	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM SENSOR DE PRESENÇA, SAÍDA PARA TUBO FLEXÍVEL DE 100MM, INCLUSIVE SAÍDA DE AR EMBUTIDO EM LAJE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 156,57	R\$ 201,69	R\$ 313,14	R\$ 408,38
16.3 SISTEMA DE ENERGIA SOLAR								R\$ 40.043,85	R\$ 51.884,50
16.3.1	CPB-06	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.878Kwp/ano, conforme projeto, instalado (und=módulo)	Composições Próprias	und	55,00	R\$ 728,07	R\$ 937,90	R\$ 40.043,85	R\$ 51.884,50
17 APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS								R\$ 47.333,78	R\$ 68.473,68
17.1 LOUÇAS								R\$ 8.368,60	R\$ 10.703,24
17.1.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 130,87	R\$ 168,69	R\$ 1.832,18	R\$ 2.360,26
17.1.2	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 684,03	R\$ 881,17	R\$ 684,03	R\$ 881,17
17.1.3	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 658,66	R\$ 848,49	R\$ 4.610,62	R\$ 5.939,43
17.1.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 51,49	R\$ 66,33	R\$ 926,82	R\$ 1.193,94
17.1.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 38,42	R\$ 48,92	R\$ 254,94	R\$ 328,44
17.2 BANCADAS								R\$ 13.952,13	R\$ 18.471,44
17.2.1	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 80 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) - BDI = 10,89	SINAPI	M	16,50	R\$ 784,22	R\$ 847,44	R\$ 12.609,63	R\$ 13.982,76
17.2.2	00037590	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - BDI = 10,89	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,41	R\$ 13,78	R\$ 198,58	R\$ 220,16
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	2,84	R\$ 433,31	R\$ 480,50	R\$ 1.143,94	R\$ 1.268,52
17.3 TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS								R\$ 3.910,36	R\$ 6.037,36
17.3.1	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,13	R\$ 92,92	R\$ 72,13	R\$ 92,92
17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 251,79	R\$ 324,36	R\$ 3.525,06	R\$ 4.541,04
17.3.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,15	R\$ 122,57	R\$ 95,15	R\$ 122,57
17.3.4	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 19,82	R\$ 25,53	R\$ 218,02	R\$ 269,83
17.4 OUTROS APARELHOS								R\$ 21.162,70	R\$ 27.251,64
17.4.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 447,55	R\$ 576,53	R\$ 3.132,85	R\$ 4.035,71
17.4.2	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 316,58	R\$ 407,62	R\$ 1.899,48	R\$ 2.446,92
17.4.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	SINAPI	UN	25,00	R\$ 349,60	R\$ 450,35	R\$ 8.740,00	R\$ 11.258,75



WHPEC EMPREENHIMENTOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA		DATA:	20/09/2024
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Compostos Plásticos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALORES UNITÁRIOS		VALORES TOTAIS			
				UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL		
17.4.3	100868	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
17.4.4	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 597,27	R\$ 789,40	R\$ 1.791,81	R\$ 2.308,20
17.4.5	102809	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.017,91	R\$ 1.311,27	R\$ 2.035,82	R\$ 2.822,54
17.4.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 84,99	R\$ 109,48	R\$ 254,97	R\$ 328,44
17.4.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.102,59	R\$ 1.420,36	R\$ 3.307,77	R\$ 4.261,08
18	APARELHOS ELÉTRICOS							R\$ 14.466,25	R\$ 18.822,62
18.1	LUMINÁRIAS							R\$ 11.759,64	R\$ 16.148,70
18.1.1	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	SINAPI	UN	11,00	R\$ 205,69	R\$ 264,97	R\$ 2.262,59	R\$ 2.914,67
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\$ 102,85	R\$ 132,49	R\$ 2.778,95	R\$ 3.577,23
18.1.3	87586	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\$ 140,00	R\$ 180,35	R\$ 8.720,00	R\$ 8.856,80
18.2	INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS							R\$ 2.896,71	R\$ 3.473,62
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\$ 30,19	R\$ 38,89	R\$ 271,71	R\$ 350,01
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\$ 45,57	R\$ 58,70	R\$ 729,12	R\$ 939,20
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\$ 25,36	R\$ 32,67	R\$ 329,88	R\$ 424,71
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\$ 19,65	R\$ 25,31	R\$ 255,45	R\$ 329,03
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\$ 54,57	R\$ 70,30	R\$ 54,57	R\$ 70,30
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\$ 24,19	R\$ 31,16	R\$ 532,18	R\$ 685,52
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\$ 29,44	R\$ 37,92	R\$ 29,44	R\$ 37,92
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\$ 42,02	R\$ 54,13	R\$ 42,02	R\$ 54,13
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\$ 41,14	R\$ 53,00	R\$ 452,54	R\$ 583,00
19	PINTURA							R\$ 33.281,83	R\$ 42.872,84
19.1	SOBRE PAREDES E FORROS							R\$ 32.836,43	R\$ 41.912,44
19.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	627,59	R\$ 13,38	R\$ 17,24	R\$ 8.397,15	R\$ 10.819,65
19.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOIS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	330,57	R\$ 25,04	R\$ 32,26	R\$ 8.277,47	R\$ 10.664,19
19.1.3	88468	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	330,57	R\$ 11,57	R\$ 14,80	R\$ 3.824,89	R\$ 4.925,49




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

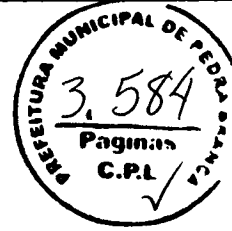
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SENPIRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,6%	47,49%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
19.1.4	66489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.251,26	R\$ 9,62	R\$ 12,39	R\$ 12.037,12	R\$ 13,11	R\$ 16.400,20
19.2	SOBRE MADEIRA							R\$ 746,40		R\$ 969,20
19.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	26,65	R\$ 14,03	R\$ 18,07	R\$ 373,90	R\$ 481,57	R\$ 481,57
19.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF 01/2021	SINAPI	M2	26,65	R\$ 13,94	R\$ 17,96	R\$ 371,50	R\$ 478,63	R\$ 478,63
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 10.407,63		R\$ 13.406,68
20.1	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA							R\$ 3.063,29		R\$ 3.970,77
20.1.1	98804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	556,90	R\$ 4,47	R\$ 5,78	R\$ 2.489,34	R\$ 3.207,74	R\$ 3.207,74
20.1.2	98807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	433,54	R\$ 1,37	R\$ 1,76	R\$ 593,95	R\$ 763,03	R\$ 763,03
20.2	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 7.324,34		R\$ 9.434,88
20.2.1	COMP-09906783	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 933,21	R\$ 1.202,16	R\$ 933,21	R\$ 1.202,16	R\$ 1.202,16
20.2.2	COMP-86807044	Brise em madeira pau d' arco, com réguas cantos absculados 10 x 2cm, protegidas duas demões de spack.	Composições Próprias	m²	14,76	R\$ 154,97	R\$ 199,83	R\$ 2.267,36	R\$ 2.946,54	R\$ 2.946,54
20.2.3	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	61,80	R\$ 15,52	R\$ 19,99	R\$ 956,03	R\$ 1.231,36	R\$ 1.231,36
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\$ 101,54	R\$ 130,80	R\$ 3.147,74	R\$ 4.054,80	R\$ 4.054,80

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.963,45	3,80%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 100.545,36	6,83%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.398,39	2,20%
4	ESTRUTURAS	R\$ 242.648,46	16,48%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 178.671,93	12,13%
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 29.439,24	2,00%
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 51.694,67	3,51%
8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.487,11	0,10%
9	COBERTURA	R\$ 64.987,21	4,41%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.428,16	1,59%
11	TETOS E FORROS	R\$ 20.392,56	1,38%
12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 161.223,45	10,95%
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 191.612,77	13,01%
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 52.930,75	3,59%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.186,61	3,27%
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 83.437,69	5,67%
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 58.473,68	3,97%
18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 18.622,52	1,28%
19	PINTURA	R\$ 42.872,64	2,91%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.405,55	0,91%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 327.191,19 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.145.231,11
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.472.422,30



Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Trinta centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 27,01	R\$ 0,45
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\$ 28,40	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,56

Materiais	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 19,63	R\$ 8,10
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,56	R\$ 1,17
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,46	R\$ 4,06
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 10,21	R\$ 5,62
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 20,22	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 19,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 18,57	R\$ 6,62
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 23,22	R\$ 16,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,16

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 391,51	R\$ 1,80
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,14	R\$ 3,21
TOTAL Serviço:					R\$ 5,01

VALOR:	R\$ 48,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,89
VALOR COM BDI:	R\$ 62,09

1.2.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 111,90	R\$ 111,90
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 201,16	R\$ 201,16
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 320,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.568,57	R\$ 16.568,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	BDI : 28,82%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.568,57
--------------------	---------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 210,58	R\$ 210,58

TOTAL Serviço:	R\$ 210,58
----------------	------------

VALOR:	R\$ 17.099,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4.928,18
VALOR COM BDI:	R\$ 22.028,05

1.2.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 188,46	R\$ 188,46
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 201,16	R\$ 201,16
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 410,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 6.907,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.702,53
VALOR COM BDI:	R\$ 7.610,00

1.2.3. 100534 TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,14	R\$ 118,14
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 201,16	R\$ 201,16
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 333,82

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	Fonte	Valor
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100536 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	R\$ 68,42	R\$ 68,42
TOTAL Serviço:				R\$ 68,42
VALOR:				R\$ 4.819,89
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 1.389,09
VALOR COM BDI:				R\$ 6.208,98

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

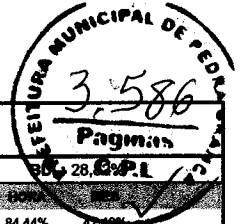
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00000000	R\$ 200,75	R\$ 200,75
00005065 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,01130000	R\$ 20,09	R\$ 0,23
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01320000	R\$ 10,76	R\$ 0,14
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,20830000	R\$ 4,59	R\$ 14,73
TOTAL Material:				R\$ 215,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37290000	R\$ 23,22	R\$ 8,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11860000	R\$ 17,74	R\$ 19,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 28,50

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,50000000	R\$ 19,64	R\$ 9,82
TOTAL Serviço:				R\$ 9,82
VALOR:				R\$ 254,17
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 73,25
VALOR COM BDI:				R\$ 327,42

2.1.2. 00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) (MXMES)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,00000000	R\$ 14,21	R\$ 14,21
TOTAL Equipamento:				R\$ 14,21
VALOR:				R\$ 14,21
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):				R\$ 4,10
VALOR COM BDI:				R\$ 18,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
WHPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORÇ.</th> <th>IMP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,10%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	ORÇ.	IMP.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,10%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	ORÇ.	IMP.															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,10%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		

2.1.3. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,83	R\$ 10,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,74	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,19

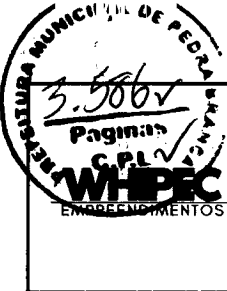
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100251 TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,40200000	R\$ 10,85	R\$ 4,36
TOTAL Serviço:					R\$ 4,36

VALOR:	R\$ 16,55
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 21,32

2.1.4. 93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 196,74	R\$ 3,80
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 190,25	R\$ 3,67
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\$ 53,72	R\$ 3,11
00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, 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\$ 60,14	R\$ 2,32
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\$ 67,26	R\$ 66,84
TOTAL Material:					R\$ 79,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,20470000	R\$ 33,36	R\$ 6,83
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 39,66	R\$ 3,20
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\$ 817,73	R\$ 19,54
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	0,10230000	R\$ 70,11	R\$ 7,17




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

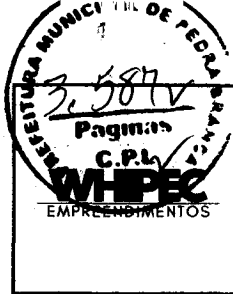
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Código	Descrição	Código	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 328,48	R\$ 6,34
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	1,41650000	R\$ 2,35	R\$ 3,33
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 11,96	R\$ 2,30
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	3,46890000	R\$ 3,38	R\$ 11,72
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,21	R\$ 10,54
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 7,98	R\$ 4,92
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 29,49	R\$ 0,57
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 133,22	R\$ 5,13
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	0,01930000	R\$ 373,89	R\$ 7,22
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,91	R\$ 2,24
89482	CAIXA 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\$ 33,46	R\$ 1,29
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\$ 9,39	R\$ 1,92
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 12,76	R\$ 1,28
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\$ 18,76	R\$ 5,42
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\$ 15,53	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\$ 13,83	R\$ 2,67
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\$ 36,73	R\$ 2,12
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 19,98	R\$ 3,46
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\$ 7,40	R\$ 3,92
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\$ 9,88	R\$ 17,14
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 70,18	R\$ 1,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%

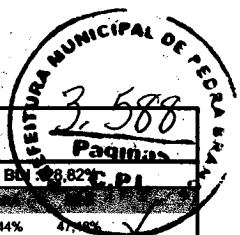
Código	Descrição	SINAPI	M	Qtd	Valor Unit	Valor Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 10,16	R\$ 5,38
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	1,73440000	R\$ 3,80	R\$ 6,59
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 66,58	R\$ 2,56
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	0,13490000	R\$ 41,14	R\$ 5,55
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	0,02890000	R\$ 542,25	R\$ 15,67
90665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 420,79	R\$ 40,56
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\$ 8,39	R\$ 0,48
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\$ 8,20	R\$ 0,63
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\$ 13,07	R\$ 0,25
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 20,62	R\$ 0,79
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 22,50	R\$ 0,87
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\$ 16,28	R\$ 0,09
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\$ 27,13	R\$ 36,79
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\$ 213,83	R\$ 8,23
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\$ 140,00	R\$ 16,18
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\$ 127,37	R\$ 9,82
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\$ 23,17	R\$ 0,89
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\$ 140,31	R\$ 65,30
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\$ 115,58	R\$ 34,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%												
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">SEINFRA</th> <th style="width: 40%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</th> <th style="width: 20%;">84,44%</th> <th style="width: 30%;">47,48%</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Composições Próprias</td> <td style="text-align: center;">PRÓPRIA</td> <td style="text-align: center;">0,00% 0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%												
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA														

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\$ 182,10	R\$ 66,08
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\$ 118,43	R\$ 40,61
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\$ 118,44	R\$ 29,25
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\$ 99,85	R\$ 15,79
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	0,19260000	R\$ 150,67	R\$ 29,02
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\$ 101,87	R\$ 18,54
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 9,62	R\$ 43,27
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 114,89	R\$ 10,88
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 283,06	R\$ 10,90
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 308,28	R\$ 17,82
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 600,41	R\$ 19,45
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 260,83	R\$ 5,03
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\$ 6,58	R\$ 0,66
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 21,95	R\$ 0,13
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,44	R\$ 1,56
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	0,03850000	R\$ 37,61	R\$ 1,45
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\$ 21,15	R\$ 1,22
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 52,44	R\$ 71,43
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\$ 25,36	R\$ 1,96
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\$ 39,10	R\$ 6,03
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\$ 17,99	R\$ 24,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
WHPEC EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	BR: 28,82% C.P.I.
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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\$ 31,70	R\$ 4,67
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	0,13880000	R\$ 17,91	R\$ 2,49
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\$ 22,77	R\$ 2,85
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 419,69	R\$ 16,16

TOTAL Serviço: R\$ 826,11

VALOR:	R\$ 905,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 261,07
VALOR COM BDI:	R\$ 1.166,92

2.1.5. 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 6,36	R\$ 22,16
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 196,74	R\$ 4,96
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 190,25	R\$ 4,79
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 14,73	R\$ 0,37
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 14,18	R\$ 55,55

TOTAL Material: R\$ 155,09

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	R\$ 23,22	R\$ 22,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 817,73	R\$ 22,00
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,62190000	R\$ 2,35	R\$ 1,46
91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67980000	R\$ 3,38	R\$ 2,30
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	R\$ 12,91	R\$ 1,63
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	0,05040000	R\$ 18,76	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\$ 15,53	R\$ 0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
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\$ 13,83	R\$ 1,04
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 19,98	R\$ 1,01
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\$ 7,40	R\$ 1,86
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\$ 9,88	R\$ 2,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	R\$ 70,18	R\$ 1,84
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\$ 10,16	R\$ 2,56
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\$ 3,80	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\$ 58,15	R\$ 1,47
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\$ 542,25	R\$ 40,94
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 20,62	R\$ 0,52
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 16,28	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	1,43960000	R\$ 27,13	R\$ 39,06
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	SINAPI	UN	0,10070000	R\$ 140,00	R\$ 14,10
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 127,37	R\$ 3,21
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	0,54950000	R\$ 140,31	R\$ 77,10
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	0,35170000	R\$ 115,58	R\$ 40,65
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	0,42840000	R\$ 182,10	R\$ 78,01
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\$ 118,43	R\$ 47,94
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	0,04390000	R\$ 118,44	R\$ 5,20
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	0,02810000	R\$ 99,85	R\$ 2,81
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\$ 150,67	R\$ 5,15
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\$ 101,87	R\$ 3,29

WHPEC EMPREENHIMENTOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	BDI : 28,82%

88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,74570000	R\$ 9,62	R\$ 36,03
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	R\$ 600,41	R\$ 38,07
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\$ 63,57	R\$ 1,60
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00670000	R\$ 21,95	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 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 52,44	R\$ 75,49
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\$ 25,36	R\$ 1,28
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\$ 17,99	R\$ 25,90
					TOTAL Serviço:	R\$ 578,21
					VALOR:	R\$ 756,04
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 217,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 973,93

2.1.6. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

Material	Descrição	Plata	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 14,73	R\$ 0,98
					TOTAL Material:	R\$ 0,98

Material	Descrição	Plata	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
1165	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\$ 817,73	R\$ 34,10
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	0,67550000	R\$ 2,35	R\$ 1,59
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\$ 18,76	R\$ 2,49
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,06	R\$ 0,47
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,40	R\$ 0,98
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,88	R\$ 1,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 70,18	R\$ 2,84
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	0,13250000	R\$ 10,16	R\$ 1,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

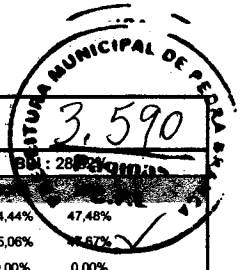
Item	Descrição	SINAPI	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 3,80	R\$ 0,65
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	0,06620000	R\$ 41,14	R\$ 2,72
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\$ 542,25	R\$ 35,90
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 16,28	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 27,13	R\$ 40,99
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	0,06620000	R\$ 140,00	R\$ 9,27
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	0,80230000	R\$ 140,31	R\$ 112,57
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	0,51360000	R\$ 115,58	R\$ 59,36
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	0,62550000	R\$ 182,10	R\$ 113,90
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	0,59110000	R\$ 118,43	R\$ 70,00
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 9,62	R\$ 48,72
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 600,41	R\$ 91,86
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 21,95	R\$ 0,23
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 52,44	R\$ 90,15
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	1,71920000	R\$ 17,99	R\$ 30,93

TOTAL Serviço: R\$ 752,92

VALOR:	R\$ 753,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 217,27
VALOR COM BDI:	R\$ 971,17

2.1.7. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Item	Descrição	SINAPI	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 196,74	R\$ 5,27
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 190,25	R\$ 5,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024			
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	0,02680000	R\$ 53,72	R\$ 1,44
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 67,26	R\$ 67,26
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 1,83	R\$ 2,34
TOTAL Material:						R\$ 81,41

Mão de obra com Encargos Complementares	UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88262	FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15500000	R\$ 23,22	R\$ 25,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,90	

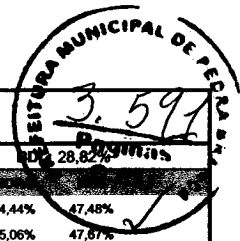
		UNID	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 817,73	R\$ 32,71
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 328,48	R\$ 8,80
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	0,85910000	R\$ 2,35	R\$ 2,02
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\$ 3,38	R\$ 8,62
98102	CAIXA 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\$ 138,91	R\$ 3,72
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	0,02680000	R\$ 373,89	R\$ 10,02
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 12,91	R\$ 2,08
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\$ 18,76	R\$ 3,53
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\$ 15,53	R\$ 0,42
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\$ 13,83	R\$ 1,49
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 19,98	R\$ 2,15
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\$ 7,40	R\$ 2,38
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\$ 9,88	R\$ 5,30
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 70,18	R\$ 2,74
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	0,32210000	R\$ 10,16	R\$ 3,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Código	Descrição	SINAPI	M	Qtd	Valor Unit	Valor Total
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	0,53690000	R\$ 3,80	R\$ 2,04
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\$ 41,14	R\$ 1,10
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	0,05370000	R\$ 8,20	R\$ 0,44
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 16,28	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 27,13	R\$ 39,37
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 213,83	R\$ 5,73
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	0,16110000	R\$ 140,00	R\$ 22,55
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	0,22640000	R\$ 140,31	R\$ 31,77
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	0,14490000	R\$ 115,58	R\$ 16,75
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	0,17650000	R\$ 182,10	R\$ 32,14
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	0,16680000	R\$ 118,43	R\$ 19,75
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,62	R\$ 13,75
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 114,89	R\$ 6,17
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 308,28	R\$ 8,28
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\$ 63,57	R\$ 1,70
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 21,95	R\$ 0,22
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 52,44	R\$ 76,09
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\$ 25,36	R\$ 0,68
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\$ 39,10	R\$ 5,25
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	1,45100000	R\$ 17,99	R\$ 26,10
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 31,70	R\$ 4,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
WHPEC EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA: 20/09/2024
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

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	0,08860000	R\$ 17,91	R\$ 1,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 405,36
					VALOR:	R\$ 512,67
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 147,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 660,42

2.1.8. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composições	Preço Unitário	Total
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 39,47	R\$ 1,37
0003080	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	0,03480000	R\$ 53,72	R\$ 1,87
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\$ 67,26	R\$ 65,66
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,95	R\$ 0,28
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 20,48	R\$ 0,71
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 492,11	R\$ 8,56
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 200,68	R\$ 8,98
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 301,53	R\$ 5,25
					TOTAL Material:	R\$ 92,68

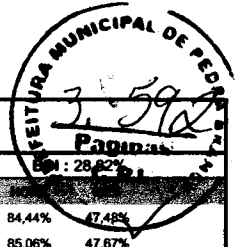
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Composições	Preço Unitário	Total
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 33,36	R\$ 25,62
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 39,66	R\$ 18,35
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 817,73	R\$ 23,39
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\$ 70,11	R\$ 32,78
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	1,25300000	R\$ 2,35	R\$ 2,94
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\$ 11,96	R\$ 3,12
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\$ 3,38	R\$ 1,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

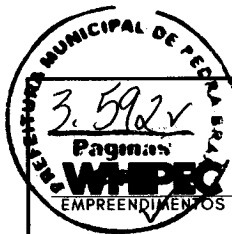
Código	Descrição	SINAPI	M	Qtd	Valor Unit	Valor Total
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 5,21	R\$ 5,44
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 133,22	R\$ 6,95
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\$ 373,89	R\$ 13,01
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 12,91	R\$ 1,80
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) 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\$ 11,38	R\$ 1,91
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\$ 9,39	R\$ 7,21
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\$ 12,76	R\$ 0,92
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 84,99	R\$ 5,92
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\$ 18,76	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\$ 15,53	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\$ 13,83	R\$ 0,96
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\$ 11,02	R\$ 0,19
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\$ 36,73	R\$ 1,92
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	R\$ 19,98	R\$ 2,09
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\$ 7,40	R\$ 2,45
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 9,88	R\$ 1,55
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\$ 8,71	R\$ 1,14
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\$ 11,19	R\$ 0,29
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 48,47	R\$ 8,15
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 70,18	R\$ 1,96
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 84,18	R\$ 4,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%		

Código	Descrição	Código SINAPI	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	0,46120000	R\$ 10,16	R\$ 4,69
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	0,18270000	R\$ 3,80	R\$ 0,69
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 66,58	R\$ 3,48
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 36,81	R\$ 0,64
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 49,43	R\$ 0,86
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	0,09050000	R\$ 542,25	R\$ 49,07
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\$ 8,20	R\$ 1,43
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\$ 13,07	R\$ 0,23
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\$ 37,97	R\$ 2,64
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\$ 16,28	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\$ 27,13	R\$ 36,16
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\$ 213,83	R\$ 11,16
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\$ 140,00	R\$ 19,49
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\$ 8,39	R\$ 0,29
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\$ 6,82	R\$ 0,24
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\$ 23,17	R\$ 4,39
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\$ 140,31	R\$ 57,26
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\$ 115,58	R\$ 30,19
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	0,31820000	R\$ 182,10	R\$ 57,94



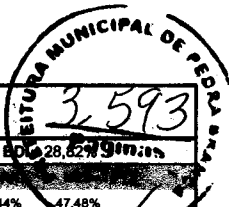
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%

98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 118,43	R\$ 35,61
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\$ 118,44	R\$ 15,36
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\$ 99,85	R\$ 8,29
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	0,10110000	R\$ 150,67	R\$ 15,23
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 101,87	R\$ 9,74
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,62	R\$ 23,51
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 31,92	R\$ 16,39
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 114,89	R\$ 19,99
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 308,28	R\$ 10,73
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 63,57	R\$ 1,11
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	0,06960000	R\$ 17,99	R\$ 1,25
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\$ 6,58	R\$ 0,48
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 21,95	R\$ 0,16
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	0,01740000	R\$ 21,15	R\$ 0,37
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 52,44	R\$ 7,14
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\$ 25,36	R\$ 0,88
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	1,35660000	R\$ 17,99	R\$ 24,41
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\$ 31,70	R\$ 1,49
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\$ 17,91	R\$ 2,92
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\$ 22,77	R\$ 5,09
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 419,69	R\$ 21,91

TOTAL Serviço: R\$ 744,19

VALOR:	R\$ 836,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 241,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.078,06

2.1.9. 93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 196,74
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 190,25
TOTAL Material:					R\$ 37,39

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Total
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	1,08210000	R\$ 2,35
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,48310000	R\$ 11,96
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	2,08700000	R\$ 3,38
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 133,22
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	0,38650000	R\$ 18,76
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 19,98
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,42510000	R\$ 7,40
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46380000	R\$ 9,88
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00780000	R\$ 70,18
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\$ 10,16
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\$ 3,80
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 66,58
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\$ 41,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 27,13
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\$ 140,00
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\$ 140,31
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\$ 115,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/08/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
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\$ 182,10	R\$ 21,41
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\$ 118,43	R\$ 13,16
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,47610000	R\$ 9,62	R\$ 4,58
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\$ 63,57	R\$ 6,14
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 52,44	R\$ 100,98
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\$ 39,10	R\$ 11,34
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	1,92560000	R\$ 17,99	R\$ 34,64

TOTAL Serviço: R\$ 369,91

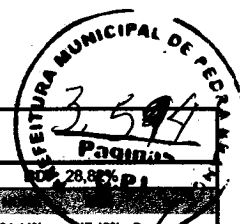
VALOR:	R\$ 407,30
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 117,38
VALOR COM BDI:	R\$ 524,68

2.1.10. 93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 196,74	R\$ 3,27
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 190,25	R\$ 3,16

TOTAL Material: R\$ 6,43

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
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\$ 2,35	R\$ 2,19
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\$ 11,96	R\$ 1,98
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	0,94720000	R\$ 3,38	R\$ 3,20
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 133,22	R\$ 4,41
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	0,06620000	R\$ 18,76	R\$ 1,24
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,08280000	R\$ 19,98	R\$ 1,65
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\$ 7,40	R\$ 2,51
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\$ 9,88	R\$ 2,19
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 70,18	R\$ 0,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA		DATA: 20/09/2024			
	DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		Valor			
	LOCAL: SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

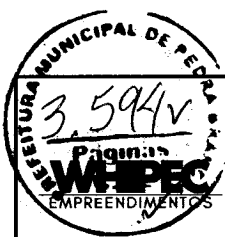
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,22190000	R\$ 10,16	R\$ 2,25
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 66,58	R\$ 2,20
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 36,81	R\$ 0,61
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 27,13	R\$ 33,82
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\$ 140,00	R\$ 18,55
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\$ 140,31	R\$ 21,50
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\$ 115,58	R\$ 11,34
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\$ 182,10	R\$ 21,76
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\$ 118,43	R\$ 13,37
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,48370000	R\$ 9,62	R\$ 4,65
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\$ 63,57	R\$ 1,06
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 IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 52,44	R\$ 65,38
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 25,36	R\$ 0,84
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 27,06	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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 17,99	R\$ 22,43

TOTAL Serviço:		R\$ 240,12
VALOR:		R\$ 246,55
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):		R\$ 71,06
VALOR COM BDI:		R\$ 317,61

2.1.11. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 384,56	R\$ 384,56
TOTAL Material:					R\$ 384,56	

Serviço	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Total
---------	-------	------	------------	-------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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\$ 17,42	R\$ 17,42
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.076,74	R\$ 4.076,74
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,95	R\$ 20,85
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\$ 42,90	R\$ 42,90
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\$ 9,14	R\$ 18,28
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,26	R\$ 29,26
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\$ 9,20	R\$ 174,80

TOTAL Serviço: R\$ 4.380,25

VALOR:	R\$ 4.764,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.373,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6.138,03

2.1.12. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 27,01	R\$ 0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 28,40	R\$ 0,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,64

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 19,63	R\$ 24,09
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 10,38	R\$ 0,44
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,29	R\$ 23,29
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 38,04	R\$ 22,26

TOTAL Material: R\$ 70,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 18,57	R\$ 3,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 23,22	R\$ 13,21

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 16,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------