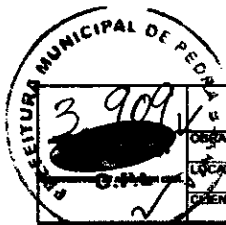


### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTEI	<b>DATA:</b>	04/10/2024
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>EMPRESA:</b>	SEI 1 COM DESONERAÇÃO 47,4%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SEI 12 COM DESONERAÇÃO:</b>	66,6%
		<b>PROPRIA:</b>	0,0%

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
4.2.8	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	101,82	R\$ 18,77	R\$ 3,18	R\$ 13,87	R\$ 1.412,24
4.2.9	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	473,64	R\$ 18,04	R\$ 2,89	R\$ 12,93	R\$ 6.124,17
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\$ 7,46	R\$ 2,15	R\$ 9,61	R\$ 6.461,28
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 178.789,09</b>
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								<b>R\$ 171.275,28</b>
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\$ 55,09	R\$ 15,88	R\$ 70,97	R\$ 78.945,87
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\$ 65,83	R\$ 18,97	R\$ 84,80	R\$ 4.171,31
5.1.3	C4912	MURD CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+LINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	245,67	R\$ 269,74	R\$ 77,74	R\$ 347,48	R\$ 85.365,41
5.1.4	C4730	CERCA/GRADIL NYLOPOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,42	R\$ 215,17	R\$ 62,01	R\$ 277,18	R\$ 4.551,30
5.1.5	C4729	CERCA/GRADIL NYLOPOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,58	R\$ 260,77	R\$ 75,15	R\$ 335,92	R\$ 6.241,39
<b>5.2</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>								<b>R\$ 7.513,81</b>
5.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF D3/2016	SINAPI	M	95,00	R\$ 40,21	R\$ 11,59	R\$ 51,80	R\$ 4.921,00
5.2.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF D3/2016	SINAPI	M	51,10	R\$ 39,39	R\$ 11,35	R\$ 50,74	R\$ 2.592,81
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>R\$ 29.486,16</b>
<b>6.1</b>	<b>PORTAS</b>								<b>R\$ 29.486,16</b>
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 838,97	R\$ 241,79	R\$ 1.080,76	R\$ 10.807,60
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 906,23	R\$ 261,18	R\$ 1.167,41	R\$ 18.678,56
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>R\$ 51.790,12</b>
<b>7.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>								<b>R\$ 46.649,22</b>
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\$ 753,33	R\$ 217,11	R\$ 970,44	R\$ 2.523,14
7.1.2	180674	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\$ 828,18	R\$ 238,68	R\$ 1.066,86	R\$ 39.569,84
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\$ 601,51	R\$ 173,36	R\$ 774,87	R\$ 4.556,24
<b>7.2</b>	<b>OUTRAS ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 5.140,90</b>
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	1,80	R\$ 3.254,40	R\$ 937,92	R\$ 4.192,32	R\$ 4.192,32
7.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,98	R\$ 751,39	R\$ 216,55	R\$ 967,94	R\$ 948,58
<b>8</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>								<b>R\$ 1.489,82</b>
<b>8.1</b>	<b>VIDROS</b>								<b>R\$ 1.489,82</b>
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\$ 413,84	R\$ 119,04	R\$ 532,08	R\$ 1.489,82
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 65.052,18</b>
<b>9.1</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>								<b>R\$ 10.086,60</b>
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 17,97	R\$ 5,18	R\$ 23,15	R\$ 4.827,47
9.1.2	180383	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 19,58	R\$ 5,64	R\$ 25,22	R\$ 5.259,13
<b>9.2</b>	<b>TELHADO</b>								<b>R\$ 14.686,77</b>
9.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 8,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LACAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 54,67	R\$ 15,76	R\$ 78,43	R\$ 14.686,77
<b>9.3</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>								<b>R\$ 4.227,98</b>
9.3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	85,19	R\$ 38,53	R\$ 11,18	R\$ 49,63	R\$ 4.227,98
<b>9.4</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>R\$ 36.850,83</b>
9.4.1	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO DO MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	113,38	R\$ 113,58	R\$ 32,73	R\$ 146,31	R\$ 16.588,63
9.4.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLDO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	119,40	R\$ 126,53	R\$ 36,47	R\$ 163,88	R\$ 19.462,28
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 23.464,20</b>
<b>10.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>								<b>R\$ 23.464,20</b>
10.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	148,40	R\$ 103,11	R\$ 29,72	R\$ 132,83	R\$ 19.711,97
10.1.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	69,77	R\$ 41,75	R\$ 12,03	R\$ 53,78	R\$ 3.752,23
<b>11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>								<b>R\$ 20.425,57</b>
<b>11.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>								<b>R\$ 4.111,94</b>



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

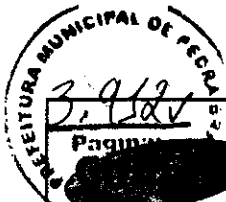
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1	DATA: 04/10/2024	BDI: 28,82%
SÍTIO NATA	SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 86,08% 47,87%
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROFPA 0,30% 0,00%	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
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	M2	328,43	R\$ 9,72	R\$ 2,80	R\$ 12,52		R\$ 4.111,94		
11.2	<b>BAIXAMENTOS</b>							R\$ 16.313,63		
11.2.1	96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023_PS	M2	330,57	R\$ 38,31	R\$ 11,04	R\$ 49,35		R\$ 16.313,63		
12	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							R\$ 161.357,92		
12.1	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>							R\$ 94.981,22		
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	M2	1.895,69	R\$ 4,12	R\$ 1,19	R\$ 5,31		R\$ 10.066,11		
12.1.2	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	M2	1.974,77	R\$ 33,38	R\$ 9,62	R\$ 43,00		R\$ 84.915,11		
12.2	<b>ACABAMENTOS</b>							R\$ 66.376,70		
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	M2	443,54	R\$ 54,18	R\$ 15,61	R\$ 69,79		R\$ 30.954,66		
12.2.2	00383 BATE-MACAS EM AÇO INOXÍVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	M	69,44	R\$ 395,99	R\$ 114,12	R\$ 510,11		R\$ 35.422,04		
13	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							R\$ 191.823,30		
13.1	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>							R\$ 30.092,61		
13.1.1	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	315,18	R\$ 27,14	R\$ 7,82	R\$ 34,96		R\$ 11.118,69		
13.1.2	98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2028	M2	463,86	R\$ 31,92	R\$ 9,20	R\$ 41,12		R\$ 19.073,92		
13.2	<b>ACABAMENTOS</b>							R\$ 126,11		
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_FE	M2	313,86	R\$ 104,98	R\$ 30,26	R\$ 135,24		R\$ 42.446,43		
13.2.2	87260 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023_PE	M2	1,60	R\$ 93,72	R\$ 27,01	R\$ 120,73		R\$ 193,17		
13.2.3	92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	439,06	R\$ 52,06	R\$ 15,00	R\$ 67,06		R\$ 29.443,36		
13.2.4	101891 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF. 05/2820	M2	241,44	R\$ 119,99	R\$ 34,58	R\$ 154,57		R\$ 37.319,38		
13.2.5	94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	M	362,66	R\$ 35,76	R\$ 10,31	R\$ 46,07		R\$ 16.707,75		
13.3	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>							R\$ 35.620,60		
13.3.1	98688 RDDAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF. 09/2028	M	159,24	R\$ 49,99	R\$ 14,41	R\$ 64,40		R\$ 10.255,06		
13.3.2	98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	27,70	R\$ 81,32	R\$ 23,44	R\$ 104,76		R\$ 2.901,85		
13.3.3	101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	34,70	R\$ 94,38	R\$ 27,20	R\$ 121,58		R\$ 4.218,83		
13.3.4	101966 CHAPIM SOBRE MURDS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	124,78	R\$ 113,58	R\$ 32,73	R\$ 146,31		R\$ 18.244,86		
14	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL</b>							R\$ 52.959,43		
14.1	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>							R\$ 2.887,06		
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. 08/2022	M	78,64	R\$ 31,73	R\$ 9,14	R\$ 40,87		R\$ 2.887,06		
14.2	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>							R\$ 6.758,29		
14.2.1	99262 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2828	UN	9,00	R\$ 517,88	R\$ 149,25	R\$ 667,13		R\$ 6.000,00		
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. 12/2820	UN	2,00	R\$ 292,78	R\$ 84,36	R\$ 377,06		R\$ 754,12		
14.3	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>							R\$ 6.214,93		
14.3.1	89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	172,59	R\$ 19,51	R\$ 5,62	R\$ 25,13		R\$ 4.337,19		
14.3.2	89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	8,18	R\$ 13,90	R\$ 4,01	R\$ 17,91		R\$ 146,50		
14.3.3	89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	87,26	R\$ 15,40	R\$ 4,44	R\$ 19,84		R\$ 1.731,24		
14.4	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>							R\$ 4.666,37		
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. 08/2022	M	32,61	R\$ 17,93	R\$ 5,17	R\$ 23,10		R\$ 753,19		
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. 08/2022	M	111,82	R\$ 22,78	R\$ 6,57	R\$ 29,35		R\$ 3.281,92		
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. 08/2022	M	17,24	R\$ 28,42	R\$ 8,19	R\$ 36,61		R\$ 631,16		
14.5	<b>CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS</b>							R\$ 10.648,87		
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. 08/2822	UN	14,00	R\$ 40,96	R\$ 11,80	R\$ 52,76		R\$ 738,64		
14.5.2	89709 RALD SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2822	UN	2,00	R\$ 18,00	R\$ 5,19	R\$ 23,19		R\$ 46,38		
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 DO VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	9,00	R\$ 9,11	R\$ 2,63	R\$ 11,74		R\$ 105,66		
14.5.4	104151 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO DO VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 18,73	R\$ 5,40	R\$ 24,13		R\$ 24,13		
14.5.5	95674 HIDRÔMETRO DN 28 (3/4"), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2816	UN	1,00	R\$ 100,06	R\$ 28,84	R\$ 128,90		R\$ 128,90		
14.5.6	94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 29,30	R\$ 8,44	R\$ 37,74		R\$ 75,48		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.910  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca

ORÇAMENTO DE 2023		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		DATA: 04/10/2024		R\$ 28.824			
ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
14.5.7	94703	ABAPTAOR CRM FLANGE E ANEL BE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, BN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIOS DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2036	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,42	R\$ 5,82	R\$ 22,44	R\$ 22,44
14.5.8	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL BE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, BN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIOS DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2816	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,40	R\$ 10,20	R\$ 45,60	R\$ 91,20
14.5.9	1D3993	BUCHA BE REBUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, BN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL BE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,78	R\$ 2,24	R\$ 18,02	R\$ 20,84
14.5.10	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL BE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 7,60	R\$ 2,19	R\$ 9,79	R\$ 587,40
14.5.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMABA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,61	R\$ 3,06	R\$ 13,67	R\$ 41,01
14.5.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, BN 50MM, INSTALADO EM PRUMABA BE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	SINAPI	UN	35,00	R\$ 11,33	R\$ 3,27	R\$ 14,60	R\$ 511,08
14.5.13	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, BN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 13,41	R\$ 3,86	R\$ 17,27	R\$ 518,10
14.5.14	89579	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMABA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2822	SINAPI	UN	16,00	R\$ 9,34	R\$ 2,69	R\$ 12,03	R\$ 192,40
14.5.15	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA BE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,53	R\$ 5,92	R\$ 26,45	R\$ 26,45
14.5.16	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA BE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	SINAPI	UN	16,00	R\$ 9,12	R\$ 2,63	R\$ 11,75	R\$ 188,00
14.5.17	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, BN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA BE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIOS DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,17	R\$ 5,81	R\$ 25,98	R\$ 25,98
14.5.18	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM 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\$ 5,92	R\$ 26,45	R\$ 502,55
14.5.19	89396	TÊ CRM BUCHA BE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, BN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2822	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,77	R\$ 4,83	R\$ 21,60	R\$ 172,80
14.5.28	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E RIBSCA PARA REGISTR, PVC, SOLDÁVEL, BN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA BE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIOS DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,42	R\$ 3,00	R\$ 13,42	R\$ 53,68
14.5.21	94707	ABAPTAOR CRM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, BN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA BE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIOS DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 52,33	R\$ 15,88	R\$ 67,41	R\$ 269,64
14.5.22	103049	REGISTR BE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, BN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,54	R\$ 3,90	R\$ 17,44	R\$ 17,44
14.5.23	94489	REGISTR BE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 19,99	R\$ 5,76	R\$ 25,75	R\$ 386,25
14.5.24	94491	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,89	R\$ 11,50	R\$ 51,39	R\$ 51,39
14.5.25	94492	REGISTR BE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, BN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 40,98	R\$ 11,81	R\$ 52,79	R\$ 105,58
14.5.26	99635	VALVULA DE BESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CRM/ADB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 389,22	R\$ 112,17	R\$ 501,39	R\$ 501,39
14.5.27	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, BN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL BE DESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 8,38	R\$ 2,42	R\$ 10,80	R\$ 151,20
14.5.28	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE BESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 13,69	R\$ 3,95	R\$ 17,64	R\$ 335,16
14.5.29	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, BN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE BESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,63	R\$ 5,95	R\$ 26,58	R\$ 26,58
14.5.30	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE BESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,68	R\$ 7,11	R\$ 31,79	R\$ 63,58
14.5.31	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE BESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 8,18	R\$ 2,36	R\$ 18,54	R\$ 295,12
14.5.32	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, BN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE BESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	62,00	R\$ 13,07	R\$ 3,77	R\$ 16,84	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 BESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,80	R\$ 5,71	R\$ 25,51	R\$ 127,55
14.5.34	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE BESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2822	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,98	R\$ 6,91	R\$ 30,89	R\$ 247,12
14.5.35	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL BE BESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 23,17	R\$ 6,68	R\$ 29,85	R\$ 149,25
14.5.36	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, BN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL BE ENCAMINHAMENTO. AF.06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,55	R\$ 22,93	R\$ 182,40	R\$ 102,40
14.5.37	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE BESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,53	R\$ 12,83	R\$ 57,36	R\$ 114,72
14.5.38	89753	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, BN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE BESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	85,00	R\$ 7,48	R\$ 2,16	R\$ 9,64	R\$ 819,40
14.5.39	89774	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, BN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL BE BESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,30	R\$ 3,54	R\$ 15,84	R\$ 79,20
14.5.40	89778	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE BESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2822	SINAPI	UN	25,00	R\$ 13,89	R\$ 4,00	R\$ 17,89	R\$ 447,25
14.5.41	89784	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, BN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE BESCARGA OU RAMAL BE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,16	R\$ 6,10	R\$ 27,26	R\$ 218,08
14.5.42	89860	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	16,08	R\$ 42,33	R\$ 12,28	R\$ 54,53	R\$ 872,48
14.5.43	89860	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,33	R\$ 12,28	R\$ 54,53	R\$ 54,53



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÍTIO MATA	SENAPR:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 413,74</b>
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.398,50	R\$ 5.398,50
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5.398,50</b>
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 98,57	R\$ 98,57
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 98,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5.910,81</b>

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

00043494	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 119,10	R\$ 119,10
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 202,80	R\$ 202,80
80043478	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 336,54</b>
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.417,65	R\$ 4.417,65
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4.417,65</b>
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 68,42	R\$ 68,42
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 68,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.822,61</b>

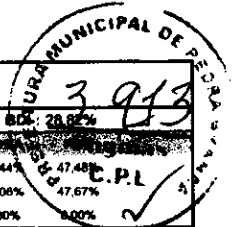
## 2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 201,13	R\$ 201,13
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 1DX 10 (7/B X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 20,13	R\$ 0,22
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,78	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,59	R\$ 14,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 216,21</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,26	R\$ 8,67
88316	SERVEANTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,78	R\$ 19,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,55</b>
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,66	R\$ 9,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 254,59</b>

## 2.1.2. 00018527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCADE, 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) (DIOMES)

--	--	--	--	--	--	--

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b> 04/10/2024	R\$ 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			<b>Composição Programa:</b> PRÓPRIA	0,00%

0001D527	LOCALIZAÇÃO 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 (NÃO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 14,30	
<b>VALOR:</b>					R\$ 14,30	

### 2.1.3. 97064 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF\_11/2017 (M)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	D,50000000	R\$ 20,86	R\$ 10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,78	R\$ 1,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 12,20	
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONADO 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	D,40200000	R\$ 10,87	R\$ 4,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 4,36	
<b>VALOR:</b>					R\$ 16,56	

### 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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 197,10	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\$ 190,60	R\$ 3,67
00003D80	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 53,82	R\$ 3,11
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	D,03850000	R\$ 60,26	R\$ 2,32
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	D,99380000	R\$ 67,38	R\$ 66,96
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 79,86	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBELO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACD 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	D,20470000	R\$ 33,38	R\$ 6,83
B9171	(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	D,08060000	R\$ 39,69	R\$ 3,19
1D1165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	D,02390000	R\$ 819,65	R\$ 19,58
1D3328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	D,10230000	R\$ 70,20	R\$ 7,18
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CRDMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	D,01930000	R\$ 329,03	R\$ 6,35
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 45D/75D V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,32	R\$ 3,28
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 45D/75D V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	D,19270000	R\$ 11,96	R\$ 2,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

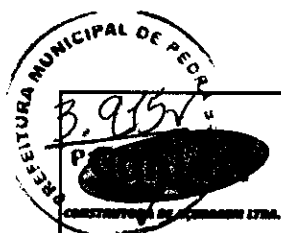
OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		DATA : 04/10/2024		BDI : 28,82%	
LOCAL:		SÍTIO MATA		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇ GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 261,30		R\$ 5,04
90443	RASGD 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\$ 0,65
93382	REATERRD MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 21,99		R\$ 0,13
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTD (2,00 M DD PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,46		R\$ 0,66
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\$ 37,68		R\$ 1,45
89784	TE, PVC, SERIE NDRMAL, 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\$ 21,16		R\$ 1,22
94210	TELHAMENTO CDM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE DNDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 52,50		R\$ 71,51
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\$ 25,38		R\$ 1,00
92008	TDMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 39,15		R\$ 6,03
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA DU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 17,97		R\$ 24,47
89714	TUBO PVC, SERIE NDRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 31,73		R\$ 4,67
89711	TUBO PVC, SERIE NDRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 17,93		R\$ 2,48
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 22,78		R\$ 2,85
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO CDM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 420,45		R\$ 16,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 826,55</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 906,41</b>	

### 2.1.5. 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 (M2)

00004513	CAIBRD 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 6,37		R\$ 22,19
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 197,10		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\$ 190,60		R\$ 4,80
00011455	FERROLHO CDM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE 50BREPDR, CDM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 14,75		R\$ 0,37
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 67,38		R\$ 67,38
00006193	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 14,21		R\$ 55,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 155,36</b>	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	R\$ 23,26		R\$ 22,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,78</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		DATA : 04/10/2024			
LOCAL:		SÍTIO MATA		RPP: 28,627-L			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composições Próprias			
				PROPRIA 0,00% 0,00%			
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETDO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	R\$ 819,65	R\$ 22,04	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/75D V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D3/2023	SINAPI	M	0,62190000	R\$ 2,32	R\$ 1,44	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67980000	R\$ 3,38	R\$ 2,29	
91937	CAIXA DCTOGDINAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	R\$ 12,92	R\$ 1,62	
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\$ 18,79	R\$ 0,94	
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\$ 15,55	R\$ 0,39	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RDSÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D3/2023	SINAPI	UN	0,07550000	R\$ 13,84	R\$ 1,04	
101891	DISJUNTOR MDNOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1D/2D2D	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 20,00	R\$ 1,00	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D3/2D23	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 7,39	R\$ 1,86	
9187D	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2D23	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 9,89	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\$ 70,33	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\$ 18,15	R\$ 2,55	
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\$ 3,78	R\$ 0,85	
92D25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 1D A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2D23	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 58,23	R\$ 1,46	
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\$ 543,28	R\$ 41,01	
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 20,65	R\$ 8,52	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 16,28	R\$ 8,09	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 27,14	R\$ 39,87	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CDM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, CDM REATDR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D2/2020	SINAPI	UN	0,10070000	R\$ 140,25	R\$ 14,12	
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, CDM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATDR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D2/2D2D	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 127,60	R\$ 3,21	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , CDM VÃO. AF_D5/2D1B	SINAPI	M2	0,54950000	R\$ 140,51	R\$ 77,21	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_D5/2D1B	SINAPI	M2	0,35170000	R\$ 115,74	R\$ 40,70	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CDM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_D5/2D1B	SINAPI	M2	0,42840000	R\$ 182,36	R\$ 78,12	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_D5/2D1B	SINAPI	M2	0,40480000	R\$ 118,58	R\$ 48,00	
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , CDM VÃO. AF_D5/2018	SINAPI	M2	0,04390000	R\$ 118,61	R\$ 5,20	




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024		BDI : 28,82%	
LOCAL:		SÍTIO MATA				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Próprias		PROPRIA	6,00% 0,00%
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CDM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	B,82810000	R\$ 100,00	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	B,03420000	R\$ 150,89	R\$ 5,16
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	B,83230880	R\$ 102,82	R\$ 3,29
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,74570000	R\$ 9,61	R\$ 35,99
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA CDM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SIHAPI	M2	B,06340000	R\$ 681,51	R\$ 38,13
181876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2828	SINAPI	UN	8,82528800	R\$ 63,67	R\$ 1,60
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	8,00670000	R\$ 21,99	R\$ 8,14
94218	TELHAMENTO CDM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 52,50	R\$ 75,57
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 18 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	D,05040000	R\$ 25,38	R\$
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 17,97	R\$ 25,86
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>R\$ 578,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 756,77</b>	

### 2.1.6. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

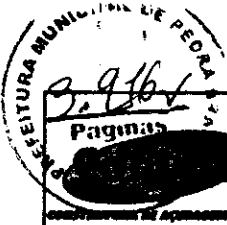
00811455	FERROLHO CDM FECHD / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, CDM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,58 MM	SINAPI	UN	8,06620000	R\$ 14,75	R\$ 8,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,97</b>	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CDM PREPARADO EM BETONEIRA. AF_05/2028	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 819,65	R\$ 34,17
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 458/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,67550888	R\$ 2,32	R\$ 1,50
95805	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2822	SINAPI	UN	D,13250000	R\$ 18,79	R\$ 2,48
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,06620000	R\$ 7,05	R\$ 8,46
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 28 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	D,13250000	R\$ 7,39	R\$ 8,97
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,17220000	R\$ 9,89	R\$ 1,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,38 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 78,33	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	8,13250000	R\$ 18,15	R\$ 1,34
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	D,17220000	R\$ 3,78	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	D,06620000	R\$ 41,21	R\$ 2,72



 <b>CONSTRUTORA DE AÇORES LTDA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 04/10/2024		EDI : 2802	
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		PROPOSTA:		VALOR: R\$ 754,64	
	LOCAL:	SÍTIO MATA		SEINFRA:		028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI:		2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%	
				Composição Propria		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
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	0,06620000	R\$ 543,28	R\$ 35,96		
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	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	1,51100000	R\$ 27,14	R\$ 41,00		
975B6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,06620000	R\$ 140,25	R\$ 9,28		
9844S	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	0,80230000	R\$ 140,51	R\$ 112,73		
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	8,51360000	R\$ 115,74	R\$ 59,44		
9E446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,62550000	R\$ 182,36	R\$ 114,06		
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,59118000	R\$ 118,58	R\$ 70,09		
EE469	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	0,06490000	R\$ 9,61	R\$ 48,67		
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,15300000	R\$ 601,51	R\$ 92,03		
93382	REATOR MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	1,81860000	R\$ 21,99	R\$ 10,23		
9421D	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	1,71920000	R\$ 52,50	R\$ 90,25		
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA DU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,71920000	R\$ 17,97	R\$ 30,89		
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 753,67</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 754,64</b>	

2.1.7. 93210 EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_B2/2016 (M2)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 1D L, CLASSE A	0,02680000	R\$ 197,10	R\$ 5,28		
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,02680000	R\$ 190,60	R\$ 5,10		
0003D80	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CRÔMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	0,02680000	R\$ 53,82	R\$ 1,44		
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 1D CM, ESPESSURA DE 8 MM A 1D MM (COM C/LOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	1,00000000	R\$ 67,38	R\$ 67,38		
DD037525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MDNOFILADO, RDLD 1,2D X 5D M (L X C)	1,27820000	R\$ 1,83	R\$ 2,33		
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 81,53</b>	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,11550000	R\$ 23,26	R\$ 25,94		
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 25,94</b>	
1D1165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_B5/2020	0,04000000	R\$ 819,65	R\$ 32,78		



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BOM:	28,82%
LOCAL:	SITIO MATA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

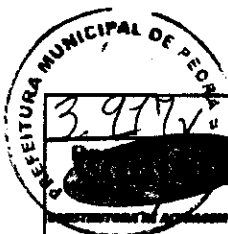
ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 329,83	R\$ 8,81	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2823	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,32	R\$ 1,99	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,38	R\$ 8,62	
98182	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\$ 139,14	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	8,02680000	R\$ 374,20	R\$ 18,02	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2823	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 12,92	R\$ 2,88	
95885	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2822	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 18,79	R\$ 3,53	
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2822	SINAPI	UN	0,02680080	R\$ 15,55	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. 83/2023	SINAPI	UN	0,10740800	R\$ 13,84	R\$ 1,48	
101891	DISJUNTOR MDN POLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 20,00	R\$ 2,14	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FDRRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 7,39	R\$ 2,38	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 83/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 9,89	R\$ 5,38	
9335B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 70,33	R\$ 2,74	
91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 48 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210008	R\$ 10,15	R\$ 3,26	
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. 09/2823_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 3,78	R\$ 2,02	
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	8,82680000	R\$ 41,21	R\$ 364,81	
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2822	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 8,18	R\$ 0,43	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 16,28	R\$ 0,14	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 27,14	R\$ 39,38	
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. 01/2028	SINAPI	UN	0,82680000	R\$ 214,13	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\$ 148,25	R\$ 22,59	
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	8,22640000	R\$ 140,51	R\$ 31,81	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 85/2818	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 115,74	R\$ 16,77	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 85/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 182,36	R\$ 32,18	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE APLICAÇÃO LTDA	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA: 04/10/2024		BDI: 28,02%	
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SINAPI		SINAPI	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEM FRA		SEM FRA	
			SINAPI		SINAPI	
			2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%	
			Composição Própria		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_05/2818	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 118,58	R\$ 19,77
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2823	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,61	R\$ 13,73
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) CDM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGD E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2814	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 114,83	R\$ 6,16
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), BOX210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 308,83	R\$ 8,27
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\$ 63,67	R\$ 1,70
933B2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 21,99	R\$ 0,21
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO CDM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 18°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 52,50	R\$ 76,17
92080	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2823	SINAPI	UN	8,02680000	R\$ 25,38	R\$ 8,68
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\$ 39,15	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\$ 17,97	R\$ 26,07
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 31,73	R\$ 4,51
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 17,93	R\$ 1,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 405,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 512,98</b>	

2.1.8. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2D16 (M2)						
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 39,54	R\$ 1,37
0003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) CDM ACABAMENTO CRDMADD, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,83480000	R\$ 53,82	R\$ 1,87
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 67,38	R\$ 65,77
00003659	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,98	R\$ 0,27
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 20,51	R\$ 0,71
00011697	MICTÓRID COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 493,03	R\$ 8,57
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 201,85	R\$ 8,99
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 302,09	R\$ 5,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 92,80</b>	
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBELO/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\$ 33,38	R\$ 25,63

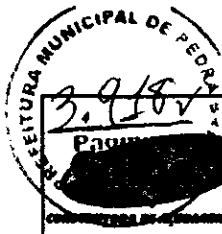


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024		BDI : 28,82%		
LOCAL:		SÍTIO MATA					
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
89171	(CDMPOSIÇÃO 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\$ 39,69	R\$ 18,36
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO CDM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	8,82860000		R\$ 819,65	R\$ 23,44
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\$ 70,20	R\$ 32,81
91924	CABO DE CDBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000		R\$ 2,32	R\$ 2,90
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , 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 CDBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000		R\$ 3,38	R\$ 1,58
91928	CABO DE CDBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000		R\$ 5,19	R\$ 5,41
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\$ 133,37	R\$ 6,90
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\$ 374,20	R\$ 13,02
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13920000		R\$ 12,92	R\$ 1,79
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\$ 11,41	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\$ 9,41	R\$ 7,22
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\$ 12,77	R\$ 0,92
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000		R\$ 85,12	R\$ 5,92
95805	CONDUTELE 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\$ 18,79	R\$ 0,32
95811	CONDUTELE 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\$ 15,55	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\$ 13,84	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\$ 11,03	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\$ 36,79	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\$ 20,00	R\$ 2,08
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\$ 7,39	R\$ 2,44
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\$ 9,89	R\$ 1,54
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\$ 8,72	R\$ 1,13
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\$ 11,21	R\$ 0,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA DE AQUARIOS LTDA.		OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		DATA : 04/10/2024		BDI : 28,42%	
LOCAL: SÍTIO MATA		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%	
87777	EMBOÇD DU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇD 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA CDM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2822	SINAPI	M2	8,16810000	R\$ 48,53		R\$ 8,15
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MEHOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_82/2821	SINAPI	M3	8,82790000	R\$ 78,33		R\$ 1,96
91385	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRD, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURD - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2819	SINAPI	UN	8,05228000	R\$ 84,34		R\$ 4,40
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZDNTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE DU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇAOEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	8,46120000	R\$ 18,15		R\$ 4,68
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, CDM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270008	R\$ 3,78		R\$ 0,69
96985	HASTE DE ATERRAMENTD, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	8,85220000	R\$ 66,68		R\$ 3,48
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_83/2023	SINAPI	UN	8,01740000	R\$ 36,86		R\$ 0,64
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UH	8,01740000	R\$ 49,51		R\$ 0,86
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, CDM BATENTE, FERRAGEHS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTD, ALIZAR E CONTRAMARCO. FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,09050000	R\$ 543,28		R\$ 49,16
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGDTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FDRNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGDTO SANITÁRID. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 8,18		R\$ 1,42
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGDTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 13,07		R\$ 0,22
89970	KIT DE REGISTRD DE PRESSÃO BRUTD DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06968000	R\$ 37,94		R\$ 2,64
95240	LASTRD DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA OE 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 SOLD DU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 27,14		R\$ 36,17
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSDD, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CRDMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,85220000	R\$ 214,13		R\$ 11,17
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\$ 140,25		R\$ 19,52
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\$ 8,48		R\$ 0,29
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 6,83		R\$ 0,23
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇD 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\$ 23,19		R\$ 4,39
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CDM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	8,40810000	R\$ 140,51		R\$ 57,34
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\$ 115,74		R\$ 30,23
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MEHOR QUE 6 M², CDM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 182,36		R\$ 58,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

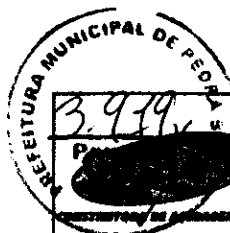
<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SEM-FRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 6,00% 0,00%

Item	Descrição	SINAPI	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
98442	PAREDE DE MADEIRA CDMpensada PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CDM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 118,58	R\$ 35,65
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\$ 118,61	R\$ 15,38
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\$ 100,00	R\$ 8,30
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	6,10110008	R\$ 150,89	R\$ 15,25
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CDM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 102,82	R\$ 9,75
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2823	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,61	R\$ 23,48
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2820	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 31,92	R\$ 16,38
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E FUNDAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 114,83	R\$ 19,98
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 308,83	R\$ 10,74
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\$ 63,67	R\$ 1,10
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 48 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 18,80	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\$ 0,47
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, CDM CDMFACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 21,99	R\$ 0,15
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\$ 21,16	R\$ 8,36
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, CDM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTD. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 52,50	R\$ 71,22
9200D	TOMADA DAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 25,38	R\$ 0,88
92543	TRAMA DE MADEIRA CDMPOSTA 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\$ 17,97	R\$ 24,38
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\$ 31,73	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\$ 17,93	R\$ 2,92
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 58 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	8,22350000	R\$ 22,78	R\$ 5,09
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2820	SINAPI	UN	0,05220008	R\$ 420,45	R\$ 21,94
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 744,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 837,38</b>

2.1.9. 93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)						
80010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL CDM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 197,10	R\$ 19,03
08010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECD (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 190,60	R\$ 18,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 37,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<div style="display: flex; align-items: center;"> <div> <p><b>CONSTRUTORA DE OBRAS L.P.A.</b></p> </div> </div>		OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA: 04/10/2024		BDI: 28,82%	
		LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%		
			Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,08210000	R\$ 2,32	R\$ 2,51	
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,48310000	R\$ 11,96	R\$ 5,77	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,08700000	R\$ 3,38	R\$ 7,05	
97886	CALHA 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\$ 133,37	R\$ 12,88	
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\$ 18,79	R\$ 7,26	
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 20,00	R\$ 5,79	
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\$ 7,39	R\$ 3,14	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46300000	R\$ 9,89	R\$ 4,58	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,38 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00780000	R\$ 78,33	R\$ 0,54	
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\$ 10,15	R\$ 4,31	
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	0,46300000	R\$ 3,78	R\$ 1,75	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 66,68	R\$ 6,44	
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\$ 41,21	R\$ 3,98	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 27,14	R\$ 52,26	
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\$ 140,25	R\$ 27,09	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15080000	R\$ 140,51	R\$ 21,18	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09660000	R\$ 115,74	R\$ 11,18	
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11760000	R\$ 182,36	R\$ 21,44	
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11110000	R\$ 118,58	R\$ 13,17	
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,47610000	R\$ 9,61	R\$ 4,57	
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\$ 63,67	R\$ 6,15	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 18", COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 52,50	R\$ 101,09	
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\$ 39,15	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 17,97	R\$ 34,60	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 370,07</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 407,51</b>		



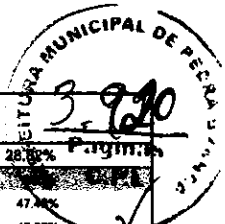
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b> 04/10/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SITIO MATA	<b>SINAPI:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,87%
		<b>Composições Próprias</b>	0,00% 0,00%

2.1.10. 93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)						
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL CDM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 197,10	R\$ 3,27
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL CDM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 190,60	R\$ 3,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,43</b>

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,93340000	R\$ 2,32	R\$ 2,16
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , 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 MM <sup>2</sup> , 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 CDM TIJLOS CERÂMICOS MACHOS, FUNDO COM ORITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 133,37	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\$ 18,79	R\$ 0,00
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,08280000	R\$ 20,00	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\$ 7,39	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\$ 9,89	R\$ 2,19
9335B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 70,33	R\$ 0,09
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\$ 10,15	R\$ 2,25
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 66,68	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\$ 36,86	R\$ 0,61
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 27,14	R\$ 33,83
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\$ 140,25	R\$ 10,00
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/201B	SINAPI	M2	0,15320000	R\$ 140,51	R\$ 21,52
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/201B	SINAPI	M2	0,09810000	R\$ 115,74	R\$ 11,35
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CDM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/201B	SINAPI	M2	0,11950000	R\$ 182,36	R\$ 21,79
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/201B	SINAPI	M2	0,11290000	R\$ 118,58	R\$ 13,38
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,48370000	R\$ 9,61	R\$ 4,64
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM ARRANDEAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 63,67	R\$ 1,05
94210	TELHAMENTO CDM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECDBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 52,50	R\$ 65,45
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\$ 25,38	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\$ 27,09	R\$ 0,89





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE AÇOBRANCO LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1	DATA: 04/10/2024		BDI: 28,80%	
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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_07/2D19	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 17,97	R\$ 22,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 240,21
					VALOR:	R\$ 246,64

**2.1.11. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1800 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_02/2016\_PA (UN)**

00D34636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 385,28	R\$ 385,28
					TOTAL Material:	R\$ 385,28

94783	ADAPTADDR 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_06/2D16	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PRDVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_DS/2D18_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.084,15	R\$ 4.884,15
89408	JDELHD 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADD EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,94	R\$ 20,82
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADD EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2D14	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,88	R\$ 42,88
94688	TÊ, PVC, SLDÁVEL, 8N 25 MM INSTALABD EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBRODCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2D16	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,12	R\$ 18,24
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADD EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2B16	SINAPI	M	19,80000000	R\$ 9,21	R\$ 174,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.387,80
					VALOR:	R\$ 4.773,08

**2.1.12. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_DS/2D18 (M2)**

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MDTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURND. AF_08/2015	SINAPI	CHI	D,01910000	R\$ 27,03	R\$ 0,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MDTOR ELÉTRICD POTÊNCIA DE 5HP, COM CDIFA PARA DISCO 10" - CHPDIURND. AF_08/2815	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 2E,15	R\$ 8,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,63

00004433	CAIBRD NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 19,66	R\$ 24,12
00005061	PREGO 8E ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	D,04280000	R\$ 10,40	R\$ 0,44
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAD	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,33	R\$ 23,33
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACD ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APRDXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	D,58530800	R\$ 38,11	R\$ 22,30
					TOTAL Material:	R\$ 70,19

8E239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO CDM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 18,61	R\$ 3,53
8B262	CARPINTEIRD DE FDRMAS CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 23,26	R\$ 13,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		<b>DATA:</b> 04/10/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>LOCAL:</b> SÍTIO MATA		<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%	
		<b>Composição Própria</b>		0,00% 0,00%	

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA OE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 392,01	R\$ 0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,47	
<b>VALOR:</b>					R\$ 98,05	

**3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

BB316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,78	R\$ 70,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 70,33	
<b>VALOR:</b>					R\$ 70,33	

**3.1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO B PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF\_05/2018 (M2)**

B9031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 61,41	R\$ 0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 155,55	R\$ 0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,23	

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,04	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,78	R\$ 0,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 0,10	
<b>VALOR:</b>					R\$ 0,33	

**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 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF\_05/2020 (M3)**

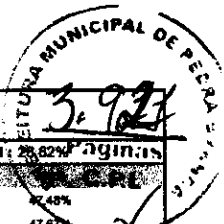
B9877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01720000	R\$ 76,51	R\$ 1,31
B9876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBDQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03750000	R\$ 274,72	R\$ 10,30
89908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 79,26	R\$ 0,06
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	R\$ 204,52	R\$ 1,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 13,24	

BB316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 17,78	R\$ 0,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 0,16	
<b>VALOR:</b>					R\$ 13,40	

**3.1.4. 96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)**

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CNI	0,03000000	R\$ 66,69	R\$ 2,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 268,11	R\$ 1,07
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 88,26	R\$ 2,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE AÇOARARI LTDA	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA: 04/10/2024		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	42,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00600000	CHP	R\$ 217,61	R\$ 1,30	
93244	ROLO CDMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLDS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/CDM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	0,02300000	CHI	R\$ 61,09	R\$ 1,40	
73436	ROLO CDMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLDS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	0,01000000	CHP	R\$ 141,62	R\$ 1,41	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,56

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03300000	H	R\$ 17,78	R\$ 0,58	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,58

VALOR: R\$ 10,14

3.2.1. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00060000	CHI	R\$ 66,69	R\$ 0,04	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00540000	CHP	R\$ 268,11	R\$ 1,44	
91533	CDMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) CDM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,19620000	CHP	R\$ 33,29	R\$ 6,53	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 8,01

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78660000	H	R\$ 17,78	R\$ 13,98	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,98

VALOR: R\$ 21,99

3.3.1. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

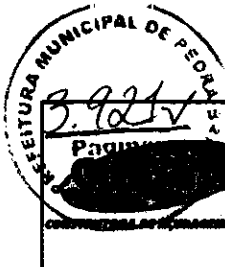
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,01380000	CHI	R\$ 67,31	R\$ 0,92	
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,01980000	CHP	R\$ 227,46	R\$ 4,50	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,01050000	CHI	R\$ 74,00	R\$ 0,77	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00830000	CHP	R\$ 173,11	R\$ 1,43	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 7,62

VALOR: R\$ 7,62

3.3.2. 100938 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,01071000	CHI	R\$ 67,31	R\$ 0,72	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b> 04/10/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		<b>Composições Próprias:</b>	PRÓPRIA 0,06% 0,06%

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 227,46	R\$ 5,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,40</b>

**3.3.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 67,31	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 227,46	R\$ 1,88
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$</b>

**4.1.1. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,34	R\$ 0,41
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 0,97	R\$ 0,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,82</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	R\$ 23,56	R\$ 115,58
88316	SERVEANTE CBM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	R\$ 17,78	R\$ 58,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 174,18</b>

94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 434,88	R\$ 500,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 500,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 675,51</b>


**4.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA OISCD 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 27,03	R\$ 1,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA OISCD 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 28,15	R\$ 2,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,27</b>

00002692	BESMOLBANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,47	R\$ 0,10
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 11,85	R\$ 0,18
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 10,78	R\$ 0,50
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 13,06	R\$ 0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,17	R\$ 14,62
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 20,74	R\$ 26,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,93</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA: 04/10/2024	BDI: 28,2% C.P.L
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
			Composições Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,08600000	H	R\$ 18,61	R\$ 20,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,76900000	H	R\$ 23,26	R\$ 64,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 84,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 129,91</b>

### 4.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	KG	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,96650000	UN	R\$ 0,18	R\$ 0,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,68</b>

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06350000	H	R\$ 18,69	R\$ 1,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19450000	H	R\$ 23,44	R\$ 4,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,73</b>

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
92800	CDRTE E DDBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	1,00000000	KG	R\$ 8,14	R\$ 8,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,55</b>

### 4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	KG	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,46550000	UN	R\$ 0,18	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,41</b>

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	H	R\$ 18,69	R\$ 0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08900000	H	R\$ 23,44	R\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,62</b>

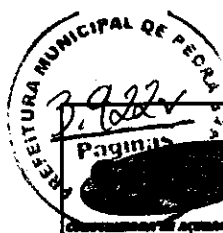
Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	1,00000000	KG	R\$ 7,45	R\$ 7,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,48</b>

### 4.1.5. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) DU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	KG	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,72400000	UN	R\$ 0,18	R\$ 0,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,46</b>

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03750000	H	R\$ 18,69	R\$ 0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11550000	H	R\$ 23,44	R\$ 2,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,40</b>

Código	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	1,00000000	KG	R\$ 7,45	R\$ 7,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,85</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		<b>DATA:</b> 04/10/2024		<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b> SÍTIO MATA		<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%				
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%				
		<b>Composições Próprias</b>				
		PRÓPRIA				
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
				<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$ 8,10
				<b>VALOR:</b>		R\$ 11,96

**4.1.6. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAD *4.2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 2D MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,16	R\$ 0,05
				<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 0,38

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 18,69	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,44	R\$ 1,59
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		R\$ 2,00

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
				<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$ 6,40
				<b>VALOR:</b>		R\$ 8,78

**4.1.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_06/2017 (M3)**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 23,56	R\$ 146,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 17,78	R\$ 30,11
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		R\$ 176,46

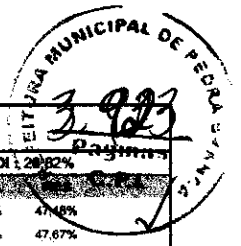
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 343,98	R\$ 388,69
				<b>TOTAL Serviço:</b>		R\$ 388,69
				<b>VALOR:</b>		R\$ 565,15

**4.2.1. 102476 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,69020000	R\$ 0,28	R\$ 0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,73200000	R\$ 1,53	R\$ 1,11
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		R\$ 1,30

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72770000	R\$ 112,63	R\$ 81,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	381,68320000	R\$ 0,61	R\$ 232,82
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58900000	R\$ 278,36	R\$ 163,95
				<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 478,73

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42220000	R\$ 22,28	R\$ 31,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24830000	R\$ 17,78	R\$ 39,97
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		R\$ 71,65
				<b>VALOR:</b>		R\$ 551,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI: 20,82%	
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Programas	PRÓPRIA	6,00%	0,00%

**4.2.2. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
60040271	LOCACAD DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAD DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 10,94	R\$ 2,14
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM RDSCA DE 5/8", INCLUIND D PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,21	R\$ 3,30
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTD DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAD DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 11,44	R\$ 4,49
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 9,93</b>	

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DLEOSA EMULSIDNADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,47	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDD COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 13,06	R\$ 0,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,30</b>	

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 10,61	R\$ 2,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 23,26	R\$ 20,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,09</b>	

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 148,01	R\$ 39,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 39,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,45</b>	

**4.2.3. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)**

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90507	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURND. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
90506	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURND. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 0,97	R\$ 0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,13</b>	

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,26	R\$ 5,21
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,56	R\$ 5,27
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 17,78	R\$ 23,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 34,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,52</b>	

**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 (M2)**

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM C/LOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 42,04	R\$ 42,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 13,06	R\$ 0,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,07000000	R\$ 14,21	R\$ 26,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,13</b>	

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,26	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 17,70	R\$ 6,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,94</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA :</b> 04/10/2024	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,69
103674	CDNCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BDMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 526,54
92273	FABRICAÇÃO DE ESCDRAS DD TIPO PDNTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,60
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 58,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 145,99</b>

### 4.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,54</b>
88238	AJUBANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,82</b>
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-6B, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,14
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,50</b>

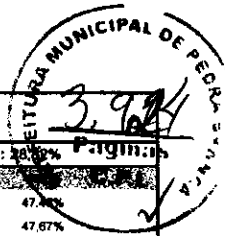
### 4.2.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
80043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,44
80039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,42</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,02</b>
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,89</b>

### 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 (KG)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,36</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 18,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 23,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,45</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,32%
LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,50
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,33
				TOTAL Serviço:	R\$ 6,33
				VALOR:	R\$ 7,19

**4.2.8. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,18
				TOTAL Material:	R\$ 0,50

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07980000	R\$ 23,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,09
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,18
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,18
				VALOR:	R\$ 18,77

**4.2.9. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

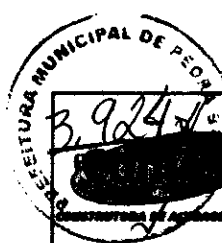
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,18
				TOTAL Material:	R\$ 0,46

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 10,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,48
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,8 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,10
				TOTAL Serviço:	R\$ 8,10
				VALOR:	R\$ 10,04

**4.2.18. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	8,82500000	R\$ 13,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,18
				TOTAL Material:	R\$ 0,39

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,44
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%	
LOCAL:	SÍTIO MATA	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%	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO BE 12,5 MM. AF_B6/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,40
					VALOR:	R\$ 7,46

### 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.

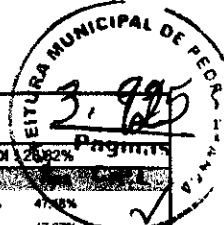
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
B0037593	BLDCD CERAMIC / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,45	R\$ 19,72
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 32,45	R\$ 8,32
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	8,42800080	R\$ 2,77	R\$ 1,16
					TOTAL Material:	R\$ 21,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,86000000	R\$ 23,56	R\$ 20,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 17,78	R\$ 7,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 27,90
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AP_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 507,88	R\$ 5,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,99
					VALOR:	R\$ 55,09

### 5.1.2. 183326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 1527B)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	8,81000000	R\$ 32,45	R\$ 0,32
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 4,55	R\$ 1,91
					TOTAL Material:	R\$ 26,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 23,56	R\$ 23,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,49500000	R\$ 17,78	R\$ 8,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,12
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380008	R\$ 507,88	R\$ 7,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,00
					VALOR:	R\$ 65,83

### 5.1.3. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,7554
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7554
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,7100	R\$ 12,4478
10103	ARAME RECDZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,3000	R\$ 0,5320
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000080	R\$ 96,2000	R\$ 7,6960
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67,2400	R\$ 5,7154
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 10,0000	R\$ 2,9250



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUTORA DE ACUMADOS LTDA.</b>	<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024	<b>BDI</b>	26,82%
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SEINFRA</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
			<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 25,6500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 13,6665
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 0,8085
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 2,6595
I2081	TIJOL O CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 10,7500
I2082	TIJOL D MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 6,8400

**TOTAL Material: R\$ 89,1912**

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADDR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,8650
I0121	ARMADDR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 95,9920

**TOTAL Mão de Obra: R\$ 179,7938**

**VALOR: R\$ 269,74**

**4. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,7920
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	8,40000000	R\$ 151,6320
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 30,7800
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 25,9641

**TOTAL Material: R\$ 215,1681**

**VALOR: R\$ 215,17**

**5.1.5. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 13,5840
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 174,2640
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 38,4760
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 34,4491

**TOTAL Material: R\$ 260,7731**

**VALOR: R\$ 260,77**

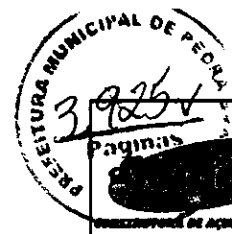
**5.2.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF.B3/2D16 (M)**

ID	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DÍGIDA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,08

**TOTAL Material: R\$ 1,11**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 1,81

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,78**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		<b>DATA:</b> 04/10/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>LOCAL:</b>		SÍTIO MATA		<b>SEINFRA</b>		<b>PROPRIA</b>	
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
				2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
				Composição Propria		0,00%	0,00%

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 483,28	R\$ 0,91
94970	CONCRETO FCK = 28MPA, 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	8,01800000	R\$ 402,05	R\$ 7,23
92801	CDRTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,18	R\$ 4,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, CDM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,17000000	R\$ 136,37	R\$ 23,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 35,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,21</b>

**5.2.2. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)**

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,47	R\$ 0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 23,56	R\$ 1,97
88316	SERVEANTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 17,78	R\$ 1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,78</b>

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 483,28	R\$ 0,91
94970	CONCRETO FCK = 28MPA, 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	0,01800000	R\$ 402,05	R\$ 7,23
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,18	R\$ 4,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 136,37	R\$ 22,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 34,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,39</b>

**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 (UN)**

180659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,31	R\$ 83,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 309,11	R\$ 309,11
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,93	R\$ 137,93
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	1,00000000	R\$ 308,83	R\$ 308,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 838,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 838,97</b>

**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 (UN)**

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO CDM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 8,31	R\$ 84,76
--------	--	--------	---	-------------	----------	-----------

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024		<b>BDI:</b>	28,62%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO CDM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 309,11	R\$ 309,11
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,93	R\$ 137,93
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE DU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DDBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,43	R\$ 374,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 906,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 906,23</b>	

**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 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 319,92	R\$ 666,48
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 21,34	R\$ 26,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 697,96</b>	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 23,56	R\$ 40,21
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 17,78	R\$ 15,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 55,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 753,33</b>	

**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 (M2)**

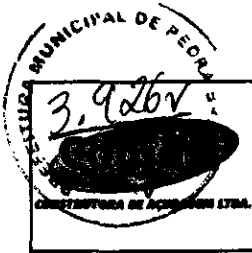
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 792,30	R\$ 792,30
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 21,34	R\$ 9,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 804,82</b>	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88309	PEOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 23,56	R\$ 16,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 17,78	R\$ 6,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 828,18</b>	

**7.1.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,74	R\$ 3,56
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,85	R\$ 218,18
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 97 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 619,17	R\$ 338,87
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	31DML	0,88290000	R\$ 32,29	R\$ 28,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 589,11</b>	

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,56	R\$ 9,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 17,78	R\$ 3,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024	<b>BDI:</b>	28.82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SINAFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.87%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,40</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 601,51</b>

### 7.2.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00003104	CDM. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF, DOBRADICA SUP, PIVO PARA DOBRADICA INF, PIVO PARA DOBRADICA SUP, FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000008	R\$ 124,85	R\$ 248,18
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 128 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 668,52	R\$ 1.337,04
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 376,10	R\$ 1.421,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.006,79</b>	

88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 17,78	R\$ 116,81
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 19,35	R\$ 130,90

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 241</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.254,40</b>

### 7.2.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,18 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,74	R\$ 3,56
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,85	R\$ 218,18
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINABA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 489,60	R\$ 489,60
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS BIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 32,29	R\$ 28,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 739,84</b>	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,56	R\$ 8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,78	R\$ 3,16

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,55</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 751</b>

### 8.1.1. 102171 INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_61/2021\_PS (M2)

00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	R\$ 2,22	R\$ 11,56
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95800000	R\$ 10,38	R\$ 61,76
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 316,77	R\$ 316,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 390,09</b>	

88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60900000	R\$ 17,78	R\$ 10,82
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,62700000	R\$ 19,35	R\$ 12,13

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 413,04</b>

### 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 (M2)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_83/2016	SINAPI	CHI	8,00640000	R\$ 22,90	R\$ 0,14
-------	--	--------	-----	------------	-----------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUTORA DE APOIADOS LTDA.</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,83%
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SENFRA:	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%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 23,86	R\$ 0,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,24</b>	

00040568	PREGO DE AÇO POLIDO CDM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,66	R\$ 0,31
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 21,27	R\$ 13,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,79</b>	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,61	R\$ 1,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 23,26	R\$ 2,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,97</b>	

**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 EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,8 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	R\$ 67,41	R\$ 0,28
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,8 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 97,94	R\$ 0,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,57</b>	

00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 10,06	R\$ 5,59
D0005D75	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 10,58	R\$ 1,26
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 21,27	R\$ 4,72
00004472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 26,57	R\$ 2,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,20</b>	

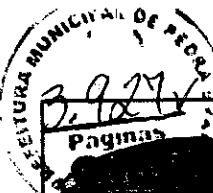
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,61	R\$ 1,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	R\$ 23,26	R\$ 3,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,58</b>	

**9.2.1.94213 TELHAMENTO CDM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)**

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 22,90	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 23,86	R\$ 0,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,04</b>	

00D11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, CDM RDSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,54	R\$ 6,39
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 38,11	R\$ 44,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,82</b>	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 17,78	R\$ 1,72
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024		<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,06	R\$ 2,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 3,91
<b>VALOR:</b>						R\$ 54,67

<b>9.3.1. 94231 RUFO OM CHAPA DO AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)</b>						
93202	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MDTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01030000	R\$ 22,90	R\$ 0,41
93201	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,86	R\$ 0,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,72

00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 27 (2 1/2 X 10)	SIHAPI	KG	0,00600000	R\$ 10,40	R\$ 0,06
00005104	REOITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 48,70	R\$ 0,05
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNDO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 17,54	R\$ 18,41
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 32,29	R\$ 6,59
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 147,67	R\$ 6,64
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 31,55

88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 17,78	R\$ 3,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 23,06	R\$ 2,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,26
<b>VALOR:</b>						R\$ 38,53

<b>9.4.1. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)</b>						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 27,03	R\$ 4,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 28,15	R\$ 0,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 5,08

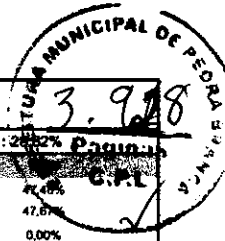
00004825	PEITDRIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 96,14	R\$ 99,98
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 99,98

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 23,06	R\$ 4,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 17,78	R\$ 1,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,02

87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 417,07	R\$ 2,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 2,50
<b>VALOR:</b>						R\$ 113,58

<b>9.4.2. 100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)</b>						
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,49	R\$ 0,01





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		<b>DATA:</b> 04/10/2024		<b>BDI:</b> 28,22%
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO MATA		<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%		<b>PROPRIA:</b> 47,69%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08%		<b>PROPRIA:</b> 47,69%
			<b>Condições Própria:</b> 0,00%		<b>PROPRIA:</b> 0,00%

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), PDTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 7,83	R\$ 0,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,26</b>	

Código	Descrição	SINAPI	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 84,67	R\$ 47,83
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 85,12	R\$ 48,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 95,92</b>	

Código	Descrição	SINAPI	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000008	R\$ 23,56	R\$ 24,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 17,78	R\$ 6,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 30,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,53</b>	

### 10.1.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF\_09/2023 (M2)

Código	Descrição	SINAPI	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,11	R\$ 1,58
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 60,06	R\$ 67,98
00080511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	8,58720000	R\$ 13,35	R\$ 7,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,39</b>	

Código	Descrição	SINAPI	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 17,92	R\$ 3,76
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,93240000	R\$ 23,56	R\$ 21,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,11</b>	

### 10.1.2. 98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Código	Descrição	SINAPI	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 21,69	R\$ 26,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,02</b>	

Código	Descrição	SINAPI	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 17,92	R\$ 2,30
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 23,56	R\$ 13,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,75</b>	

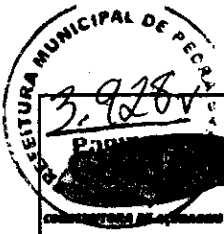
### 11.1.1. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA CDM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Código	Descrição	SINAPI	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
88309	PEDREIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 23,56	R\$ 8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 17,78	R\$ 0,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,16</b>	

Código	Descrição	SINAPI	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.706,96	R\$ 8,56
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,72</b>	

### 11.2.1. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_08/2023\_PS (M2)

Código	Descrição	SINAPI	Unid	Quantidade	Valor Unitário	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, Ø = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 19,16	R\$ 8,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SEM-FRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MDLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI KG	1,81270000	R\$ 0,64	R\$ 1,16
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI CENTO	0,02930000	R\$ 30,16	R\$ 0,88
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI M2	1,04140000	R\$ 8,91	R\$ 9,27
0002B250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI KG	0,00780000	R\$ 21,52	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,98</b>

88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,78670000	R\$ 23,38	R\$ 18,39
BB316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45220000	R\$ 17,78	R\$ 8,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 26,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,31</b>
---------------	------------------

### 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 (M2)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06810000	R\$ 23,56	R\$ 1,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02550000	R\$ 17,78	R\$ 0,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,05</b>

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00370000	R\$ 560,98	R\$ 2,07
-------	--	-----------	------------	------------	----------

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,87</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,12</b>

### 12.1.2. 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 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI M2	0,15400000	R\$ 32,02	R\$ 4,93
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI M2	0,11210000	R\$ 36,50	R\$ 4,09
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI M2	0,73390000	R\$ 33,20	R\$ 24,36

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 33,38</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,38</b>

### 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 (M2)

00001381	ARGAMASSA CDLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI KG	6,85000000	R\$ 0,83	R\$ 5,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,22200000	R\$ 4,86	R\$ 1,07
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI M2	1,07980000	R\$ 23,65	R\$ 25,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,28</b>

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,69700000	R\$ 23,44	R\$ 16,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31380000	R\$ 17,78	R\$ 5,57

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 21,90</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,18</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 04/10/2024	BDI: 28,82%
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Própria	0,00% 0,00%

**12.2.2. C0383 BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE (M)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00330000	R\$ 67,2400
10535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA M2	0,30000000	R\$ 820,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,50000000	R\$ 0,5700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 2D (DIVISÓRIA)	SEINFRA KG	1,75000000	R\$ 3,2400
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,45000000	R\$ 118,3700
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 307,3484</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 18,4600
11879	SOLDADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 25,0000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 88,6440</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 395,99</b>

**13.1.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27180000	R\$ 23,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,07410000	R\$ 17,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 7,71</b>

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI M3	0,05650000	R\$ 343,98
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 19,43</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 27,14</b>

**13.1.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

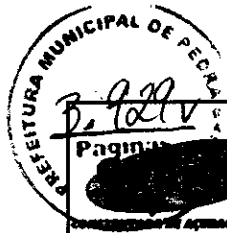
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	0,50000000	R\$ 0,61
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	SINAPI M	1,67000000	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,03</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35400000	R\$ 23,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17700000	R\$ 17,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 11,48</b>

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,03100000	R\$ 593,92
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 18,41</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 31,92</b>

**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 (M2)**

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI KG	9,13000000	R\$ 2,54
00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI M2	1,06900000	R\$ 61,70
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER CDR	SINAPI KG	0,14100000	R\$ 4,86
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 89,82</b>

88256	AZULEJISTA DU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,52030000	R\$ 23,44
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 12,19</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		DATA : 04/10/2024		BDI : 26,82%		
LOCAL:		SÍTIO MATA		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,46%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06% 47,67%		
				Composições Própria		0,00% 0,00%		
88316	SERVEANTE CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 17,78	R\$ 2,97		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,16
						VALOR:		R\$ 104,98

13.2.2. 87260 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_02/2023\_PE (M2)

00037595	ARGAMASSA CDLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,54	R\$ 23,19		
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO DU POLIDO, FDRMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06200000	R\$ 52,24	R\$ 55,38		
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER CDR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 4,86	R\$ 0,91		
						TOTAL Material:		R\$ 79,48
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48480000	R\$ 23,44	R\$ 11,36		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,16250000	R\$ 17,78	R\$ 2,88		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 14,24
						VALOR:		R\$ 94,72

13.2.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 28 X 18 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURD DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 0,82	R\$ 0,07		
91283	CORTADORA DE PISO CDM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,56	R\$ 0,03		
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL CDM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09678000	R\$ 0,49	R\$ 0,04		
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,83	R\$ 8,83		
						TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,17

00000378	AREIA MEDIA - POSTD JAZIDA/FDRNECEDDR (RETIRADD NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85680000	R\$ 112,63	R\$ 6,39		
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADD DE CONCRETO - MOBELD DNDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINH/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 28 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), CDR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 36,29	R\$ 36,43		
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEOREIRA/FDRNECEBDR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 79,98	R\$ 0,78		
						TOTAL Material:		R\$ 43,60

88260	CALCETEIRD COM ENCARGDS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 23,38	R\$ 4,71		
88316	SERVEANTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 17,78	R\$ 3,58		
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,29
						VALOR:		R\$ 52,06

13.2.4. 101091 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF\_05/2020 (M2)

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 2,54	R\$ 21,89		
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,61	R\$ 8,14		
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *28 x 20* CM, E = 2 CM, PADRAD COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 56,33	R\$ 58,01		
						TOTAL Material:		R\$ 80,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE AÇOBRAS LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:		04/10/2024	BDI: 28,27% CPI
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23600000	R\$ 23,44	R\$ 28,97
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61800000	R\$ 17,78	R\$ 10,98
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 39,95</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 119,99</b>

13.2.5. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00000370	AREIA MEIO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 112,63	R\$ 0,78
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 19,45	R\$ 19,54
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,32</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,56	R\$ 8,48
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 17,78	R\$ 6,40
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 14,88</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇD 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 567,48	R\$ 0,56
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,76</b>

13.3.1. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF. 09/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 31,61	R\$ 10,43
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI	M	1,34000000	R\$ 27,03	R\$ 36,22
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 46,65</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 23,56	R\$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 17,78	R\$ 0,92
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,99</b>

13.3.2. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA CDLANTE TIPD AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 2,54	R\$ 3,27
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELD/ CDRUMBA DU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 60,59	R\$ 60,59
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 63,86</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRD CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,06	R\$ 12,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 17,78	R\$ 4,85
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 17,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,32</b>

13.3.3. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 27,03	R\$ 10,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA CDM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 28,15	R\$ 0,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SINAPI</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,34
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 64,59	R\$ 67,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,17</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 23,06	R\$ 9,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 17,78	R\$ 3,71
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,37</b>
872B3	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 417,07	R\$ 2,50
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,38</b>


**13.3.A. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)**

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 27,03	R\$ 4,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AP_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 28,15	R\$ 0,25
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 5,08</b>
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 96,14	R\$ 99,98
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 99,98</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 23,06	R\$ 4,35
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 17,78	R\$ 1,67
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,02</b>
872B3	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 417,07	R\$ 2,50
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,58</b>

**14.1.1. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,44	R\$ 0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,73	R\$ 13,42
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,45</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,22	R\$ 0,09
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,94	R\$ 10,19
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 18,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,73</b>

**14.2.1. 99262 CADA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2020 (UN)**

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024		BDI : 28,02%	
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SERFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor em R\$	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RDDAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PRDFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHIDIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000		R\$ 52,14	R\$ 1,43
5678	RETRDESCAVADEIRA SDBRE RDDAS COM CARREGADEIRA, TRACÇAD 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	0,01360000		R\$ 118,61	R\$ 1,61

**TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,04**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor em R\$	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000		R\$ 2,53	R\$ 67,03
00002692	DESMOLDANTE PRDTETOR PARA FDRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIDNADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000		R\$ 6,47	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000		R\$ 9,06	R\$ 1,34
00005069	PREGD DE ACO POLIDD COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000		R\$ 10,78	R\$ 0,16
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAD - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000		R\$ 3,17	R\$ 0,55
00006193	TABUA NAD APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAD - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000		R\$ 14,21	R\$ 7,84

**TOTAL Material: R\$ 76,96**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor em R\$	
88309	PEDREIRO COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000		R\$ 23,56	R\$ 114,65
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000		R\$ 17,78	R\$ 67,98

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 182,63**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor em R\$	
B862B	ARGAMASSA TRAÇD 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO CDM BETDNEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000		R\$ 493,70	R\$ 51,29
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VDLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO CDM BETDNEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000		R\$ 431,93	R\$ 8,46
94970	CDNCRETO FCK = 20MPA, TRACD 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTD/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO CDM BETDNEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,11630000		R\$ 402,05	R\$ 46,75
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MDLDADA, VDLUME DE CDNCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APRDXIMADA DE 30KG/M³. AP_01/201B	SINAPI	M3	0,07000000		R\$ 2.033,24	R\$ 142,32
101616	PREPARD DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SDLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21080000		R\$ 5,32	R\$ 6,43

**TOTAL Serviço: R\$ 255,25**

**VALOR: R\$ 517,88**

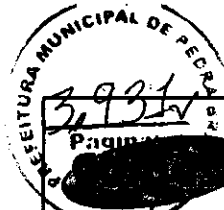
**14.2.2. 98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor em R\$	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIDNADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000		R\$ 6,47	R\$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000		R\$ 9,06	R\$ 0,53
00005069	PREGD DE ACO POLIDD CDM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000		R\$ 10,78	R\$ 0,06
00004517	SARRAFD *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000		R\$ 3,17	R\$ 0,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAD - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000		R\$ 14,21	R\$ 3,13
00007258	TIJOLD CERAMICD MACICO CDM UM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000		R\$ 0,38	R\$ 38,98

**TOTAL Material: R\$ 42,93**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor em R\$	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000		R\$ 23,56	R\$ 89,82
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000		R\$ 17,78	R\$ 53,26

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 143,08**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SINAFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	SINAPI	M3	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
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	0,08480008	R\$ 634,61	R\$ 53,81
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	8,81150000	R\$ 431,93	R\$ 4,96
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	0,02230000	R\$ 402,05	R\$ 8,96
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 38KG/M³. AF_81/2018	SINAPI	M3	8,81320000	R\$ 2.810,73	R\$ 37,18
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	8,35800000	R\$ 5,32	R\$ 1,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 106,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 292,70</b>	

**14.3.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Item	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,44	R\$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,88</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,22	R\$ 6,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,94	R\$ 8,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,51</b>	

**14.3.2. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Item	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,44	R\$ 0,00
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5640)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,16	R\$ 12,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,75</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,02820000	R\$ 18,22	R\$ 0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 22,94	R\$ 0,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,90</b>	


**14.3.3. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

Item	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	8,00800000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,34	R\$ 13,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,00</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 18,22	R\$ 8,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 22,94	R\$ 8,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,40</b>	

**14.4.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Item	Descrição	SINAPI	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,44	R\$ 0,82



 CONSTITUÍDA EM 1988	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	
	LOCAL:	SÍTIO MATA	BDI:	28,82%	
OLHENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Fonte:	UNIDADE	Material	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Outras	000018 COM DESONERAÇÃO	00,00%	47,27%
		Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,56	R\$ 5,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,22	R\$ 5,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,94	R\$ 6,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,93</b>

**14.4.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,18	R\$ 9,68
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 10,22	R\$ 5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,94	R\$ 7,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,78</b>

**14.4.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)**

Material	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,44	R\$ 0,03
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,05	R\$ 12,71
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 18,22	R\$ 6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 22,94	R\$ 8,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,42</b>

**14.5.1. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 58 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CDM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 43,33	R\$ 1,26
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,13	R\$ 21,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 49,09	R\$ 2,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 18,22	R\$ 7,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 22,94	R\$ 9,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,96</b>

**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 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Composição	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CDM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 43,33	R\$ 0,21

3.932v  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Construtora de Aquecimento Ltda.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		<b>DATA:</b> 04/10/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>LOCAL:</b> SÍTIO MATA		<b>Composição</b>			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>Composições Próprias</b>			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
				0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,44	R\$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDDNDÁ BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 49,09	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,22</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRD HIDRÁULICD COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,22	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BDMBEIRD HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,94	R\$ 3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,00</b>

**14.5.3. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NDRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 43,33	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 49,09	R\$ 0,05
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,65</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 18,22	R\$ 0,20
88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 22,94	R\$ 0,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,11</b>

**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 (UN)**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 43,33	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 49,09	R\$ 1,27
00039320	TERMINAL BE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,01</b>

88248	AUXILIAR BE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 18,22	R\$ 0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRD HIDRÁULICD CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 22,94	R\$ 0,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,73</b>

**14.5.5. 95674 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 11,87	R\$ 0,18
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA OE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,18	R\$ 81,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 81,36</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRD HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 18,22	R\$ 8,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,94	R\$ 10,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA DE AQUEDUTO LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI: 26,22%
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,70
VALOR:					R\$ 100,06

14.5.6. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM RDLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,00530000	R\$ 11,87	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Material:				R\$ 21,49	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19040000	R\$ 18,22	R\$ 3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19040000	R\$ 22,94	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,82	
VALOR:				R\$ 29,30	

14.5.7. 94783 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 (UN)

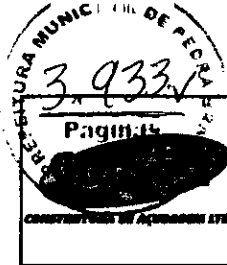
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CDM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,04600000	R\$ 14,14	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI UN	0,01400000	R\$ 1,44	R\$ 8,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01100000	R\$ 49,09	R\$ 0,53
TOTAL Material:				R\$ 11,84	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13600000	R\$ 18,22	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13600000	R\$ 22,94	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 5,58	
VALOR:				R\$ 17,42	

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 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 22,65	R\$ 22,65
08020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,19400000	R\$ 14,14	R\$ 2,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI UN	8,01800000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CDM 1000 CM3	SINAPI UN	0,05200000	R\$ 49,09	R\$ 2,55
TOTAL Material:				R\$ 27,96	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18100000	R\$ 18,22	R\$ 3,29
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18100000	R\$ 22,94	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,44	
VALOR:				R\$ 35,40	

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 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,01060000	R\$ 43,33	R\$ 0,45
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, CDM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRECIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	8,83940000	R\$ 1,44	R\$ 8,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01250000	R\$ 49,09	R\$ 6,61



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>Página:</b> 14	<b>OBRA:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b> 04/10/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b> SÍTIO MATA	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		<b>Composições Proprias</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,93</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810008	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,11810008	R\$ 22,94
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,85</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,78</b>

**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 (UN)**

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	8,00718800	R\$ 43,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	8,03380000	R\$ 1,44
00820083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	8,00800000	R\$ 49,09
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,24</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,15200000	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,15200000	R\$ 22,94
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,60</b>

**14.5.11. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CDM *858* GR	SINAPI	UN	8,81180000	R\$ 43,33
00003535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, CDR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,80000800	R\$ 5,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	8,01570000	R\$ 1,44
00028083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM3	SINAPI	UN	8,81400000	R\$ 49,09
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,31</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,10470000	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10478008	R\$ 22,94
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,30</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,61</b>

**14.5.12. 89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CDM *850* GR	SINAPI	UN	8,81650000	R\$ 43,33
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,81900000	R\$ 1,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM3	SINAPI	UN	8,82200000	R\$ 49,09
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,11</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12710000	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12710000	R\$ 22,94
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,22</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,33</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
3.934  
Pagamts

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE AÇOARARI ETAL	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA: 04/10/2024		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.5.13. 89366 JOELHO 90 GRAUS CDM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	SINAPI	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 43,33	R\$ 0,25
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 49,09	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,60</b>	

Quantidade	Descrição	SINAPI	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 18,22	R\$ 2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,94	R\$ 3,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,41</b>	

14.5.13. 89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	SINAPI	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 43,33	R\$ 0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,37	R\$ 5,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 49,09	R\$ 0,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,63</b>	

Quantidade	Descrição	SINAPI	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 18,22	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 22,94	R\$ 1,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,71</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,34</b>	

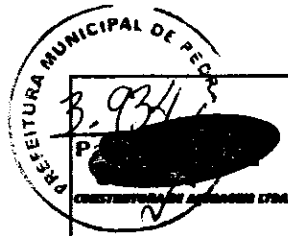
14.5.15. 94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	SINAPI	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CDM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 14,14	R\$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 49,09	R\$ 1,32
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,20</b>	

Quantidade	Descrição	SINAPI	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 18,22	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,22700000	R\$ 22,94	R\$ 5,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,53</b>	

14.5.16. 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	SINAPI	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 14,14	R\$ 0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,44	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 49,09	R\$ 0,68
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,59</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA :</b> 04/10/2024	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SITIO MATA	<b>SINAPI</b>	<b>PROPRIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
		Composições Próprias	0,00% 0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 18,22	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 22,94	R\$ 3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,12</b>

**14.5.17. 94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 14,14	R\$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 49,09	R\$ 1,32
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,84</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 18,22	R\$ 3,13
88267	ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,94	R\$ 5,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,17</b>

**14.5.18. 94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 14,14	R\$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 49,09	R\$ 1,32
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,20</b>

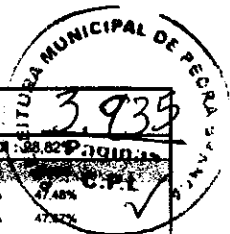
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 18,22	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,94	R\$ 5,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,53</b>

**14.5.19. 89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 43,33	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,44	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 49,09	R\$ 0,51
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,59</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 18,22	R\$ 3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 22,94	R\$ 4,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,77</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024
LOCAL:	SÍTIO MATA	BDI:	38,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composições Programa	PRÓPRIA 0,00%

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 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00000000	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO CDM BOLSA E ROSCA, 58 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI UN	R\$ 3,85	R\$ 3,85
0,07100000	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	R\$ 14,14	R\$ 1,00
0,01100000	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	R\$ 1,44	R\$ 0,81
0,01800000	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	R\$ 49,09	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,74</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,11400000	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 18,22	R\$ 2,07
0,11400000	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 22,94	R\$ 2,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 4,68</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,42</b>

14.5.21. 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,00000000	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CALHA D'AGUA	SINAPI UN	R\$ 39,58	R\$ 39,58
0,19400000	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	R\$ 14,14	R\$ 2,74
0,01100000	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI UN	R\$ 1,44	R\$ 0,02
0,01800000	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	R\$ 49,09	R\$ 2,55
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 44,89</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,18100000	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 18,22	R\$ 3,29
0,18100000	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 22,94	R\$ 4,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 7,44</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 52,33</b>

14.5.22. 103049 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,08400000	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	R\$ 14,14	R\$ 0,56
0,00800000	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI UN	R\$ 1,44	R\$ 0,01
1,00000000	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	SINAPI UN	R\$ 9,25	R\$ 9,25
0,00950000	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	R\$ 49,09	R\$ 0,46
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,28</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,07950000	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 18,22	R\$ 1,44
0,07950000	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	R\$ 22,94	R\$ 1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 13,54</b>

14.5.23. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,04080000	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	R\$ 14,14	R\$ 0,56
0,00800000	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI UN	R\$ 1,44	R\$ 0,81
1,00000000	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CDRPO DIVIDIDO	SINAPI UN	R\$ 15,70	R\$ 15,70
0,00950000	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	R\$ 49,09	R\$ 0,46



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA :</b> 04/10/2024	<b>BDI :</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%			
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,06% 0,00%			
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 16,73</b>		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 18,22	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 22,94	R\$ 1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,99</b>

**14.5.24. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCD COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 14,14	R\$ 1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VDLANTE, V5, SLD DAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,35	R\$ 33,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	8,81800000	R\$ 49,09	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 35,24</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330800	R\$ 18,22	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 22,94	R\$ 2,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,89</b>

**14.5.25. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,87140000	R\$ 14,14	R\$ 1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	8,01140000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLD AVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,44	R\$ 34,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCD CDM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 49,09	R\$ 0,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,33</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 18,22	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 22,94	R\$ 2,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,98</b>

**14.5.26. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,87	R\$ 0,22
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 350,94	R\$ 350,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 351,16</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 18,22	R\$ 16,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 22,94	R\$ 21,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 38,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 389,22</b>

**14.5.27. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE AQUADOM LTDA	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA: 04/10/2024		BDI: 28,85%	
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 43,33	R\$ 0,42
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FDLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CDM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 49,09	R\$ 0,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,16</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,22	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,94	R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,38</b>

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 (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,95	R\$ 3,90
0000351B	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
0002007B	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 17,88	R\$ 0,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,02</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,22	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,94	R\$ 3,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,69</b>

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 (UN)

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,87	R\$ 5,74
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,77	R\$ 6,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,88	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,85</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,22	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,94	R\$ 3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,63</b>

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 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,46	R\$ 6,92
0000352B	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,88	R\$ 2,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,77</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,22	R\$ 3,50
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		<b>DATA:</b> 04/10/2024		<b>BDI:</b> 28,82%	
<b>LOCAL:</b> SÍTIO MATA		<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%			
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%			
		<b>Composições Próprias</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,94	R\$ 4,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,68</b>

**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 (UN)**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 43,33	R\$ 0,42
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710800	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 49,09	R\$ 0,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,96</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,22	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,94	R\$ 2,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,18</b>

**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 (UN)**

00000296	ANEL BARRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,95	R\$ 3,90
00003526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,61	R\$ 2,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 17,88	R\$ 0,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,40</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,22	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,94	R\$ 3,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,07</b>

**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 (UN)**

00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,87	R\$ 5,74
00803509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,88	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,02</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,22	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,94	R\$ 3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,88</b>

**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 (UN)**

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,46	R\$ 6,92
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE AQUEDUCTO LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA: 04/10/2024		BDI: 28,8%	
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003520	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	8,11500800	R\$ 17,88	R\$ 2,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,07</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260088	R\$ 18,22	R\$ 3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,94	R\$ 4,41
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,98</b>

14.5.35. 89785 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 (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,95	R\$ 5,85
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NDRMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
00820078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	8,87500000	R\$ 17,88	R\$ 1,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,61</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 18,22	R\$ 3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390008	R\$ 22,94	R\$ 4,21
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,17</b>

14.5.36. 89569 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (UN)

00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,80080888	R\$ 4,85	R\$ 8,18
80000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,19	R\$ 59,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	8,15250000	R\$ 17,88	R\$ 2,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 73,13</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 18,22	R\$ 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 22,94	R\$ 3,58
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,55</b>

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 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,46	R\$ 10,38
00883670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NDRMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,51	R\$ 20,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17258000	R\$ 17,88	R\$ 3,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,97</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 18,22	R\$ 4,67
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 22,94	R\$ 5,89
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 10,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,53</b>

**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 (UN)**

00800122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	8,00730000	R\$ 43,33	R\$ 0,31
08838383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	8,83900000	R\$ 1,44	R\$ 8,85
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	8,81100088	R\$ 49,89	R\$ 8,53
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,71</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,09190000	R\$ 18,22	R\$ 1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 22,94	R\$ 2,11
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,77</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,48</b>

**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 (UN)**

00008122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,81670008	R\$ 43,33	R\$ 8,72
80038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 188	SINAPI	UN	8,04600000	R\$ 1,44	R\$ 0,06
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,82600000	R\$ 49,09	R\$ 1,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,78</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,11020000	R\$ 18,22	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,94	R\$ 2,52
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,30</b>

**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)**

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	8,82450000	R\$ 43,33	R\$ 1,86
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540800	R\$ 1,44	R\$ 8,88
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CDM 1800 CM3	SINAPI	UN	8,04000000	R\$ 49,09	R\$ 1,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,62</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 18,22	R\$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12840008	R\$ 22,94	R\$ 2,94
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,89</b>

**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)**

00008296	ANEL BDRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,95	R\$ 5,85
----------	---	--------	----	------------	----------	----------

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUTORA DE AQUEDUTO LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,80%
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,88	R\$ 1,34
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,41	R\$ 6,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,60</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 18,22	R\$ 3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 22,94	R\$ 4,21
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,16</b>

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\_08/2822 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,46	R\$ 10,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,88	R\$ 3,08
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,12</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 18,22	R\$ 6,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 22,94	R\$ 8,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,33</b>

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\_08/2822 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,46	R\$ 10,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,88	R\$ 3,08
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,12</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 18,22	R\$ 6,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 22,94	R\$ 8,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,33</b>

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)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,46	R\$ 10,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,88	R\$ 3,08
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,12</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 18,22	R\$ 4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 22,94	R\$ 5,89



9387  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca  
 Rua...

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b> 04/10/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			<b>R\$ 10,56</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 37,68</b>

**14.6.1. CPB-02 CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM TANQUE SÉPTICO DE 244X194X280CM E SUMIDOURO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 191X538X200CM CONFORME PROJETO (UN)**

00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,77000000	R\$ 79,29	R\$ 61,05
00041613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 94,63	R\$ 189,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 250,31</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 17,78	R\$ 71,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 94,68</b>

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, CDM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	17,02000000	R\$ 33,38	R\$ 5...
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\$ 55,09	R\$ 66,11
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\$ 65,83	R\$ 2.358,69
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇD CA-60 DE 5 MM - MDNTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	75,50000000	R\$ 14,55	R\$ 1.098,53
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇD CA-50 DE 10 MM - MDNTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	74,70000000	R\$ 10,48	R\$ 782,86
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MDNTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	116,10000000	R\$ 11,96	R\$ 1.388,56
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 CDM PREPARO MANUAL. AF_10/2012	SINAPI	M2	16,73000000	R\$ 4,12	R\$ 68,93
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BERIC 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,72000000	R\$ 675,11	R\$ 486,00
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\$ 9,05	R\$ 327,26
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\$ 129,91	R\$ 7.747,83
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\$ 145,99	R\$ 1.332,89
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, 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\$ 21,99	R\$ 36,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16.266,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16.611,70</b>

**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)**

00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 36,10	R\$ 36,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,91</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE AGRICULTURA LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA: 04/10/2024		BDI: 28,02%	
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SINAPI		G.P.L.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 18,22	R\$ 5,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 22,94	R\$ 6,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,88</b>	

14.7.2. 92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,87	R\$ 8,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 32,00	R\$ 0,06
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, CDM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,22</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 18,22	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 22,94	R\$ 3,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,33</b>	

14.7.3. 92699 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

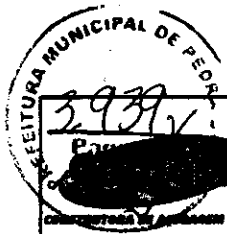
00003465	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,87	R\$ 0,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,88200000	R\$ 32,00	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,38</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,22	R\$ 4,71
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 22,94	R\$ 5,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,03</b>	

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)

00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 833,45	R\$ 833,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 833,45</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 19,04	R\$ 12,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 23,87	R\$ 15,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 27,20</b>	
B7367	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	8,01940000	R\$ 593,65	R\$ 11,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 872,16</b>	

15.1.2. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

--	--	--	--	--	--	--



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA :</b>	04/10/2024	<b>IBDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SINAFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		<b>Composições Proprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 579,23	R\$ 579,23
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 579,23</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 19,04	R\$ 12,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	R\$ 23,87	R\$ 15,23
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 27,38</b>
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_06/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 593,65	R\$ 11,21
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 617,82</b>

**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)**

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,91</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,04	R\$ 5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,87	R\$ 6,94
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,48</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 567,48	R\$ 0,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,90</b>

**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)**


00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,91</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 19,04	R\$ 3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,87	R\$ 3,91
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,03</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 567,48	R\$ 0,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,45</b>

**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)**

00002556	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,03</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,04	R\$ 5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,87	R\$ 6,94
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,48</b>



3.940  
PÁGINAS

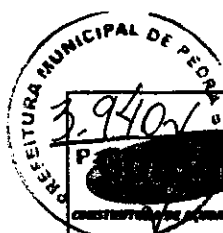
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b> 04/10/2024		<b>BDI:</b> 28,82% <b>Página:</b> 15	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SEINFRA</b>		<b>PROPRIA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 1,48%		2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	
			0,00% 0,00%			
88629	ARGAMASSA TRAÇD 1:3 (EM VDLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARD MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 567,48	R\$ 0,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,02</b>

<b>15.2.4. 1D1876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA QUB DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,09	R\$ 47,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,09</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 19,04	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 23,87	R\$ 7,77
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,97</b>
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\$ 593,65	R\$ 2,61
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,67</b>

<b>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)</b>						
5679	RETRDESCAVADEIRA SOBRE RODAS CDM CARREGADEIRA, TRAÇAD 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PRDFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 52,14	R\$ 0,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RDDAS 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, PRDFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 118,61	R\$ 1,03
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,95</b>
00000650	BLOCD DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	R\$ 2,53	R\$ 53,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,70</b>
88309	PEDREIRD CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	R\$ 23,56	R\$ 78,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	R\$ 17,78	R\$ 41,63
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 111,84</b>

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\$ 634,61	R\$ 36,49
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\$ 431,93	R\$ 5,87
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	0,04480000	R\$ 2.033,24	R\$ 91,08
101619	PREPARO DE FUNDD DE VALA CDM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTD MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 237,01	R\$ 19,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 152,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 320,12</b>

<b>15.3.1. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2B23 (M)</b>						
00002674	ELETRODDUTO DE PVC RIGIDD ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,56	R\$ 3,62



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
		Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

					TOTAL Material:	R\$ 3,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,04	R\$ 2,26
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,87	R\$ 2,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,10
					VALOR:	R\$ 8,72

#### 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)

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,13	R\$ 8,94
					TOTAL Material:	R\$ 8,94
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,04	R\$ 2,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 23,87	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,80
					VALOR:	R\$ 13,74

#### 15.3.3. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

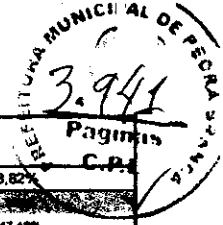
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,39	R\$ 7,51
					TOTAL Material:	R\$ 7,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 19,04	R\$ 3,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 23,87	R\$ 3,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,94
					VALOR:	R\$ 14,45

#### 15.3.4. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,56	R\$ 5,65
					TOTAL Material:	R\$ 5,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 19,04	R\$ 2,64
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 23,87	R\$ 3,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,95
					VALOR:	R\$ 11,60

#### 15.3.5. 91886 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

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
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,04	R\$ 1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,87	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA: 04/10/2024		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,06%

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, CDBRE DU AÇD, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, CDM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 10,15	R\$ 10,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,15
					VALOR:	R\$ 18,16

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)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor 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
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000 R\$ 19,04 R\$ 3,92	
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000 R\$ 23,87 R\$ 4,91	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
				VALOR:	R\$ 11,03

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)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 3,35 R\$ 3,35	
				TOTAL Material:	R\$ 3,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000 R\$ 19,04 R\$ 4,56	
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000 R\$ 23,87 R\$ 5,72	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,28
				VALOR:	R\$ 13,63

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)

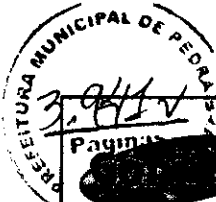
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 3,77 R\$ 3,77	
				TOTAL Material:	R\$ 3,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000 R\$ 19,04 R\$ 5,29	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000 R\$ 23,87 R\$ 6,63	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,92
				VALOR:	R\$ 15,69

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)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 4,57 R\$ 4,57	
				TOTAL Material:	R\$ 4,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000 R\$ 19,04 R\$ 6,40	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000 R\$ 23,87 R\$ 8,03	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,43
				VALOR:	R\$ 19,00

15.3.10. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_83/2023 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,96</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 19,04	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 23,87	R\$ 3,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,83</b>

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)

00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,34</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 19,04	R\$ 3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 23,87	R\$ 3,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,19</b>

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)

00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,08</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 19,04	R\$ 3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 23,87	R\$ 4,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,05</b>

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)

00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,86</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 19,04	R\$ 4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 23,87	R\$ 5,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,48</b>

15.4.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABD 2,5 MM2, 1 FURD E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,70</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,04	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,87	R\$ 0,84

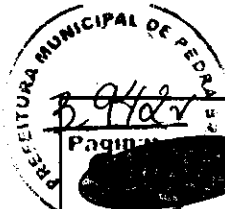
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 04/10/2024	BDI : 28,12%
<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	
		<b>VALOR:</b>	
		R\$ 1,51	
		R\$ 8,21	

15.4.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONDPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABD 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,70</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,04	R\$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,87	R\$ 1,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,03</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,73</b>	

15.4.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,93</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,04	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,87	R\$ 1,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,77</b>	

15.4.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
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\$ 8,96	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,93</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,04	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,87	R\$ 1,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,77</b>	

15.4.5. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor
00034709	DISJUNTOR TERMDMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,96	R\$ 41,96
80001571	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,84</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,19880000	R\$ 19,04	R\$ 3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,87	R\$ 4,74



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,62%
LOCAL:	SÍTIO MATA	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%
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 53,36

**15.4.6. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2028 (UN)**

00034709	DISJUNTOR TERMDMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,96	R\$ 41,96
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM CDBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 CDM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,14	R\$ 3,42
TOTAL Material:					R\$ 45,38	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,04	R\$ 5,20
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,87	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,72	
VALOR:					R\$ 57,10	

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

00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,12	R\$ 50,12
TOTAL Material:					R\$ 50,12	
VALOR:					R\$ 50,12	

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

10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2700	R\$ 130,2700
TOTAL Material:					R\$ 138,2700	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	
VALOR:					R\$ 216,77	

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

00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 305 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,39	R\$ 93,39
TOTAL Material:					R\$ 93,39	
VALOR:					R\$ 93,39	

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

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,9600	R\$ 107,9600
TOTAL Material:					R\$ 107,9600	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500	
VALOR:					R\$ 133,91	

**15.5.1. 91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,9600	R\$ 107,9600
TOTAL Material:					R\$ 107,9600	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>CONSTRUTORA DE AÇO ARMADO LTDA.</small>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82% C.P.L
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
			Compostos materiais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 1,71	R\$ 2,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,01	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,14</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,04	R\$ 0,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,87	R\$ 0,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,38</b>	

<b>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)</b>						
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLACAD EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CDNDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,82	R\$ 3,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,01	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,52</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,04	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,87	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,19</b>	

<b>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)</b>						
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,76	R\$ 9,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLD DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,01	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,66</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,04	R\$ 1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,87	R\$ 1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,25</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,91</b>	

<b>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)</b>						
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CDNDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 11,09	R\$ 11,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLD DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,01	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,41</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 19,04	R\$ 0,24
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	R\$ 23,87	R\$ 0,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,96</b>	

<b>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)</b>						



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		DATA : 04/10/2024		BDI : 28,82%	
LOCAL:		SÍTIO MATA		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI		2023/12 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAD EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTDR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 18,26	47,48%	R\$ 18,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,81	47,67%	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 18,55</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 19,04		R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 23,87		R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 2,60</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 21,15</b>

### 15.6.1.101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO D POSTE DE CONCRETO). AF\_E7/202E\_PS (UN)

00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,14		R\$ 14,14
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	2,00000008	R\$ 1,26		R\$ 2,52
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,45		R\$ 38,45
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000008	R\$ 174,90		R\$ 174,90
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDD (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000008	R\$ 23,75		R\$ 23,75
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18" MM, ROLD DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	UN	8,06080000	R\$ 44,64		R\$ 2,67
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES 0E *72" X *72" MM, PARA USO EM BADA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,76		R\$ 4,76
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000008	R\$ 11,20		R\$ 33,68
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33		R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO RDSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,42		R\$ 8,56
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 296,01</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 19,04		R\$ 6,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 23,87		R\$ 69,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 75,61</b>

87367	ARGAMASSA TRAÇD 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2819	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 593,65		R\$ 11,51
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO CDM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENDR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 390,76		R\$ 390,76
92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2821	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 29,19		R\$ 648,81
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 43,55		R\$ 84,92
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\$ 21,14		R\$ 21,14
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_83/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,42		R\$ 19,42
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,69		R\$ 78,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE AGRICULTURA LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024		BDI : 28,80%	
	LOCAL:	SÍTIO MATA	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 Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
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\$ 99,57	R\$ 99,57
91886	LUVIA 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\$ 12,54	R\$ 12,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.460,74
					VALOR:	R\$ 1.832,36

15.6.2. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E CDM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 1.153,62	R\$ 1.153,62
					TOTAL Material:	R\$ 1.153,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840000	R\$ 19,04	R\$ 16,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84840880	R\$ 23,07	R\$ 20,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,40
					VALOR:	R\$ 1.190,02

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_11/2819 (UN)						
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,78 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCD PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 235,04	R\$ 10,56
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 18,56
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 20,17	R\$ 309,87
					TOTAL Material:	R\$ 309,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,81500000	R\$ 19,04	R\$ 53,59
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,14000000	R\$ 23,87	R\$ 218,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 271,95
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_05/2821	SINAPI	M3	8,80300000	R\$ 347,42	R\$ 278,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 278,97
					VALOR:	R\$ 879,35

15.6.4. 00041204 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B (UN)						
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\$ 1.321,97	R\$ 1.321,97
					TOTAL Material:	R\$ 1.321,97
					VALOR:	R\$ 1.321,97

16.1.1. 983D5 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.710,57	R\$ 1.710,57
					TOTAL Material:	R\$ 1.710,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024		BDI : 28,82%	
LOCAL:		SÍTIO MATA				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
			SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,82590000	R\$ 19,04	R\$ 19,53
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 23,87	R\$ 24,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 44,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.754,58</b>

### 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)

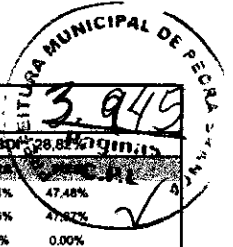
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,91</b>
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,04	R\$ 5,54
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,87	R\$ 6,94
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,48</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 567,48	R\$ 51,07
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,90</b>

### 16.1.3. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

80820254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,70	R\$ 14,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,70</b>
98247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600088	R\$ 19,04	R\$ 6,58
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 23,87	R\$ 8,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 14,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,53</b>

### 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\_12/202B (UN)

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 DIURND. AF_06/2814	SINAPI	CHI	0,07530000	R\$ 52,14	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_06/2814	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 118,61	R\$ 4,37
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 8,29</b>
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 4,52	R\$ 63,54
00000660	CANAleta DE CDNCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 2,81	R\$ 39,83
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,47	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 9,06	R\$ 1,17
08005069	PREGO DE ACO POLIDO CDM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,81370000	R\$ 18,78	R\$ 8,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,15400000	R\$ 3,17	R\$ 0,48
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 14,21	R\$ 6,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 112,05</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	Valor: R\$ 28.824,99
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,82%
			Composições Próprias	0,00% 0,00%	

Quantidade	Descrição	UNIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 23,56	R\$ 82,39
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 17,78	R\$ 48,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 131,24</b>

Quantidade	Descrição	UNIDADE	UNID	COMPRIMENTO	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\$ 493,70	R\$ 39,39
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CDNVEICIDNAL, PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 431,93	R\$ 6,21
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	CDNCRETO 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\$ 402,05	R\$ 35,05
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 842,54	R\$ 34,96
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\$ 2.033,24	R\$ 103,69
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\$ 5,32	R\$ 3,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 236,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 487,75</b>

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)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,75	R\$ 258,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 258,75</b>

Quantidade	Descrição	UNIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 23,56	R\$ 23,76
88316	SERVEENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 17,78	R\$ 14,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 37,85</b>

Quantidade	Descrição	UNIDADE	UNID	COMPRIMENTO	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\$ 493,70	R\$ 2,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 298,77</b>

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)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,56	R\$ 3,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,62</b>

Quantidade	Descrição	UNIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,04	R\$ 2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,87	R\$ 2,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,72</b>

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

Quantidade	Descrição	UNIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,4900	R\$ 30,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,4900</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		<b>DATA :</b> 04/10/2024		<b>BDI :</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b> SÍTIO MATA		<b>SEINFRA</b>		028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>SINAPI</b>		2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%		
		<b>Composições Próprias</b>		PRÓPRIA 0,08% 0,00%		
10042	AJUBANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3958
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,2250</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 86,72</b>	

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

18360	CABB LOGICD 4 PARES, CAT. 4 - UTP (28 MBPS)	SEINFRA	M	1,82800000	R\$ 1,5408	R\$ 1,5708
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,5708</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,8375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,8125</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,38</b>	

**16.1.9. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2819 (UN)**

00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CDNJUNTO MONTADO PARA EM8UTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MDDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,85	R\$ 27,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,85</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,04	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,87	R\$ 4,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,69</b>	

**16.1.10. 98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

00039594	PATCH PANEL, 24 PDRTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS BE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,20	R\$ 210,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 210,20</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 19,04	R\$ 118,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 23,87	R\$ 148,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 266,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 476,27</b>	

**16.2.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)**

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,44	R\$ 0,12
00009868	TUBO PVC, SOLBAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (N8R-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,59	R\$ 3,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,88</b>	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,38000000	R\$ 18,22	R\$ 6,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRD HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,94	R\$ 8,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,51</b>	

**16.2.2. 00039716 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICD DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM (M)**

--	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE AQUARIUM LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024		BDI : 28,02%	
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA	PRÓPRIA	TERCEIROS	C.R.I.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,23</b>

**16.2.3. 103290 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", CDM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF\_11/2021 (M)**

Material	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Total
91166	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIAMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	1,00000000	M	R\$ 3,41	R\$ 3,41	R\$ 3,41
97332	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	1,00000000	M	R\$ 32,96	R\$ 32,96	R\$ 32,96
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 36,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,37</b>

**4. C4535 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)**

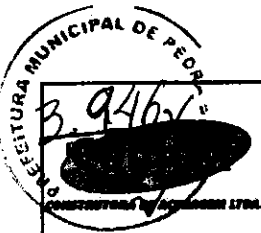
18370	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,0100	R\$ 74,0100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 74,0100</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 56,2250</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 130,24</b>

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

11044	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 22,8300	R\$ 22,8300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,8300</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 51,9000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,73</b>

**16.2.6. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFORADA 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)**

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DD FURD = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,26	R\$ 8,82
00811976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,33	R\$ 2,95
00039029	PERFILADO PERFORADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 8,33	R\$ 2,31
00039996	VERGALHAD ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,42	R\$ 3,79
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 25,51</b>
<b>Mão de Obra</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17110000	R\$ 19,04	R\$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75280000	R\$ 23,87	R\$ 17,96
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 21,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,72</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

DATA : 04/10/2024

BDI : 28,82%

LOCAL: SÍTIO MATA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**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)**

D0011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURD = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,26	R\$ 8,82
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" CDM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,33	R\$ 2,95
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,38890000	R\$ 15,29	R\$ 5,94
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,31
DDD39996	VERGALHAD 2 INÇADO RDSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,42	R\$ 3,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,81</b>

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 17,92	R\$ 1,32
1DD3D8	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,32528000	R\$ 23,47	R\$ 7,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,76</b>

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

COTACAD2	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO	Composições	M	1,00000000	R\$ 37,26	R\$ 37,26
<b>TOTAL Cotação:</b>						<b>R\$ 37,26</b>

88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,25000088	R\$ 17,73	R\$ 4,43
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,25800000	R\$ 23,47	R\$ 8,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,56</b>

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

COTACAD1	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, CDM SENSOR DE PRESENCIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 136,26	R\$ 136,26
<b>TOTAL Cotação:</b>						<b>R\$ 136,26</b>

00039395	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	0,77800000	R\$ 47,14	R\$ 36,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,38</b>

88258	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,73	R\$ 8,87
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000080	R\$ 23,47	R\$ 11,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 193,17</b>

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

CPB-10	CABO FOTOVOLTAICO DE 6,8MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	200,00000000	R\$ 5,46	R\$ 1.092,08
CPB-08	INVERSOR SCLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9.865,74	R\$ 9.865,74
CPB-11	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 22X1, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	55,00000000	R\$ 516,83	R\$ 28.425,65
CPB-09	STRINGBOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 369,34	R\$ 738,68
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 40.122,07</b>

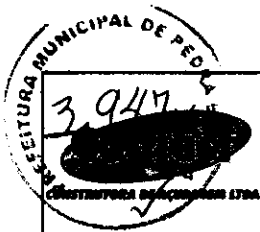
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>BDI:</b>	28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPRIA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		<b>Composições Programadas:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			<b>VALOR:</b>	R\$ 40.122,07		
			<b>PARCELA POR MÓDULO:</b>	55,00		
			<b>TOTAL GERAL POR MÓDULO SEM BDI:</b>	R\$ 729,49		

17.1.1. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 78,95	R\$ 78,95	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 18,41	R\$ 36,82	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI KG	0,03040000	R\$ 102,48	R\$ 3,11	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 118,88</b>
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38700000	R\$ 22,94	R\$ 8,87	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18860000	R\$ 17,78	R\$ 3,35	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,10</b>

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)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI	TOTAL
B68B3	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 LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 625,74	R\$ 625,74	
B6913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 40,63	R\$ 40,63	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D1/2020	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 685,25</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 685,25</b>

17.1.3. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPODE	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,87	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,07</b>
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D1/2020	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 653,80	R\$ 653,80	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 653,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 659,87</b>

17.1.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_B1/2020 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 42,56	R\$ 42,56	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 42,56</b>
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31620000	R\$ 22,94	R\$ 7,25	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,09960000	R\$ 17,78	R\$ 1,77	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,58</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

17.1.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,0000000B	R\$ 32,10	R\$ 32,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,10</b>
BB267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,94	R\$ 3,52
BB316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,78	R\$ 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,48</b>

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

Item	Descrição	SINAPI	M	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 765,64	R\$ 765,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 765,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 765,64</b>

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

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037590	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,44	R\$ 12,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,44</b>

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

Item	Descrição	SINAPI	M2	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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\$ 434,12	R\$ 434,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 434,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 434,12</b>


17.3.1. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003146	FITA VEDA RDSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,22	R\$ 0,68
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTID, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 67,84	R\$ 67,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,90</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,94	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04818000	R\$ 17,78	R\$ 0,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,24</b>

17.3.2. 100853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF\_01/2020 (UN)

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00803146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,22	R\$ 0,13
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,90	R\$ 238,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 239,03</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,46300000	R\$ 22,94	R\$ 190,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,14590000	R\$ 17,78	R\$ 144,85



 <b>CONSTRUTORA DE AÇÚCAR LTDA.</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>															
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024												
	LOCAL:	SÍTIO MATA	BDI:	2582% C.P.L												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SEM-FRA</td> <td style="width: 15%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">84,44%</td> <td style="width: 15%;">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>Compreços Proprietários</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Compreços Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%													
Compreços Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 13,21</b>												
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 252,24</b>												

**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)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,02100000	R\$ 3,22	R\$ 0,06
00011772	TORNEIRA METALICA CRDMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1160)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 90,50	R\$ 90,50
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 90,56</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16670000	R\$ 22,94	R\$ 3,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,05250000	R\$ 17,78	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 4,75</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 95,31</b>	

**17.3.4. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	SINAPI UN	0,03650000	R\$ 3,22	R\$ 0,11
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 15,39	R\$ 15,39
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 15,50</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15250000	R\$ 22,94	R\$ 3,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,04810000	R\$ 17,78	R\$ 0,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 4,34</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 19,84</b>	

**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)**

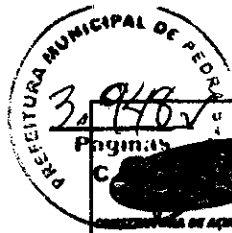
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202D	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 152,69	R\$ 152,69
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D1/2B20	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 218,60	R\$ 218,60
8687B	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202D	SINAPI UH	1,00000000	R\$ 77,06	R\$ 77,06
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 448,35</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 448,35</b>	

**17.4.2. 180866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
D0036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 179,66	R\$ 179,66
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRDMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI UN	6,00000000	R\$ 18,41	R\$ 110,46
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 290,12</b>	
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,94850000	R\$ 22,94	R\$ 21,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29880000	R\$ 17,78	R\$ 5,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 27,06</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 317,18</b>	

**17.4.3. 100668 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020B (UN)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		DATA : 04/10/2024		BDI : 28,82%					
LOCAL:		SÍTIO MATA		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%	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 212,75		R\$ 212,75			
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,80000088		R\$ 18,41		R\$ 118,46			
							<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 323,21</b>		
88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,94850000		R\$ 22,94		R\$ 21,75			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000		R\$ 17,78		R\$ 5,31			
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 27,06</b>		
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 350,27</b>		

17.4.4. 100665 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2D20 (UN)										
0003621D	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 78 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 506,71		R\$ 506,71		
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\$ 18,41		R\$ 73,64		
							<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 580,35</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000		R\$ 22,94		R\$ 14,50		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000		R\$ 17,78		R\$ 3,54		
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 18,04</b>	
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 598,39</b>	

17.4.5. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)										
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 1.888,75		R\$ 1.888,75		
							<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 1.008,75</b>	
88248	AUXILIAR OU ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000		R\$ 18,22		R\$ 4,89		
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000		R\$ 22,94		R\$ 6,16		
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 11,05</b>	
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1.019,80</b>	

17.4.6. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)										
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CÂND, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 72,32		R\$ 72,32		
00003146	FITA VEDA RDSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000		R\$ 3,22		R\$ 0,06		
							<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 72,38</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000		R\$ 22,94		R\$ 10,24		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000		R\$ 17,78		R\$ 2,50		
							<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 12,74</b>	
							<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 85,12</b>	

17.4.7. 100875 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)										
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 921,31		R\$ 921,31		
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	8,00000000		R\$ 18,41		R\$ 147,28		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA DE AQUEDUTO LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI: 28,00%
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
			Composições Programas	PRÓPRIA	0,00% 0,06%

					TOTAL Material:	R\$ 1.068,59
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 22,94	R\$ 29,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,39850000	R\$ 17,78	R\$ 7,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,09
					VALOR:	R\$ 1.104,68

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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 89,85	R\$ 179,70
					TOTAL Material:	R\$ 179,78
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34530000	R\$ 19,04	R\$ 6,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	R\$ 23,87	R\$ 19,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,35
					VALOR:	R\$ 206,05

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)

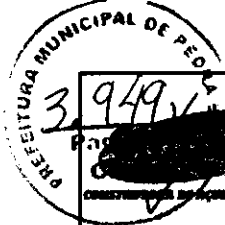
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000008	R\$ 89,85	R\$ 89,85
					TOTAL Material:	R\$ 89,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,17278000	R\$ 19,04	R\$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41440000	R\$ 23,87	R\$ 9,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,17
					VALOR:	R\$ 103,02

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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000008	R\$ 127,88	R\$ 127,08
					TOTAL Material:	R\$ 127,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 19,04	R\$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41440000	R\$ 23,87	R\$ 9,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,17
					VALOR:	R\$ 140,25

18.2.1. 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 1DA, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00038181	TOMADA 2P+T 18A, 258V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,09	R\$ 12,18
					TOTAL Material:	R\$ 12,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 19,04	R\$ 0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42108800	R\$ 23,87	R\$ 10,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,05
					VALOR:	R\$ 30,23



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024	BDI : 28,82%
LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
		Compostos Propria	PROPRIA 0,00% 0,00%

**18.2.2. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 1B A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	1,00000008	R\$ 8,92	R\$ 8,92
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 1B A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 36,72	R\$ 36,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 45,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,64</b>

**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)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
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\$ 16,46	R\$ 16,46
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,38</b>

**18.2.4. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 1B A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,09</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31700000	R\$ 19,04	R\$ 6,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31700000	R\$ 23,87	R\$ 7,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 13,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,68</b>

**18.2.5. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 28A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 13,5400	R\$ 13,5400
12187	TOMADA 2P+T 28A, 258V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,1800</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 32,4375</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,62</b>


**18.2.6. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29
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\$ 8,92	R\$ 8,92
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 24,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,21</b>

**18.2.7. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SINAFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_83/2823	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,57	R\$ 28,57
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_83/2823	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 29,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,49</b>

**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)**

91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_83/2823	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,18	R\$ 33,18
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2823	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 42,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,10</b>

**18.2.9. 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 18 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

92822	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 18 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_83/2823	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,29	R\$ 32,29
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,38 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2823	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 41,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,21</b>

**19.1.1. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)**

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	8,88028880	R\$ 0,57	R\$ 8,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890008	R\$ 1,71	R\$ 2,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,32</b>

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100008	R\$ 24,75	R\$ 8,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12830088	R\$ 17,78	R\$ 2,13
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,38</b>

**19.1.2. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)**

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 8,57	R\$ 8,84
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,71	R\$ 2,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,32</b>

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,74190008	R\$ 24,75	R\$ 18,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,24730008	R\$ 17,78	R\$ 4,39
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 22,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,07</b>

**19.1.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	8,22850000	R\$ 28,26	R\$ 4,62
----------	--	--------	---	------------	-----------	----------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compras Próprias:	PRÓPRIA	0,06%	0,08%

					TOTAL Material:	R\$ 4,62
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,75	R\$ 5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,78	R\$ 1,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,95
					VALOR:	R\$ 11,57

#### 19.1.4. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO POSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 20,26	R\$ 4,62
					TOTAL Material:	R\$ 4,62
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,75	R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,78	R\$ 0,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,99
					VALOR:	R\$ 9,61

#### 19.2.1. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF\_01/2021 (M2)

00003767	LIXA EM FDLHA PARA PAREDE DU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,57	R\$ 0,28
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,37580000	R\$ 6,87	R\$ 2,58
					TOTAL Material:	R\$ 2,86
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45190000	R\$ 24,75	R\$ 11,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,18
					VALOR:	R\$ 14,04

#### 19.2.2. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 17,70	R\$ 0,24
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 30,64	R\$ 4,29
					TOTAL Material:	R\$ 4,53
88310	PINTOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,75	R\$ 9,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,41
					VALOR:	R\$ 13,94

#### 20.1.1. 99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF\_04/2019 (M2)

00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,95	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 17,78	R\$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,40
					VALOR:	R\$ 4,46

#### 20.1.2. 99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF\_04/2019 (M2)

00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,95	R\$ 0,06
					TOTAL Material:	R\$ 0,06

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024		
	LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição Projeto:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 17,78	R\$ 1,29
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,35</b>

20.2.1. 00039621 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (PAR)							
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	TOTAL	
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 934,95	R\$ 934,95	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 934,95</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 934,95</b>	

20.2.2. CPB-07 Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de spariack (M2)							
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	TOTAL	
00011027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 8,06	R\$ 9,67	
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\$ 2.038,84	R\$ 40,78	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 114,29</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 41,34</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 155,63</b>	

20.2.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)							
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,07</b>	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,04	R\$ 0,70	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 17,78	R\$ 2,78	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,48</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,55</b>	

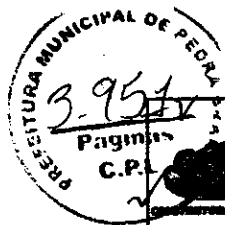
20.2.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENDR DU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)							
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	TOTAL	
0000035B	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,53	R\$ 85,53	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 85,53</b>	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,04	R\$ 3,27	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 17,78	R\$ 12,92	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 16,19</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,72</b>	

ANA MARIA CHAGAS Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS  
 FACUNDO:38128632  
 353 FACUNDO:38128632353

FERNANDO Assinado de forma digital por FERNANDO FURTADO DE MELO  
 FURTADO DE MELO  
 FILHO:24741094391 FILHO:24741094391

**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA**  
**ANA MARIA CHAGAS FACUNDO**  
 Sócia Administradora

**FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA -CE 13739-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b> 04/10/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA	<b>SINAPI</b>	028 I COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
		<b>Composições</b>	<b>Programa</b>
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	0,15400000	R\$ 32,02	R\$ 4,93
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	0,11210000	R\$ 36,50	R\$ 4,09
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	0,73390000	R\$ 33,20	R\$ 24,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 33,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,38</b>

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 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	0,33650000	R\$ 43,11	R\$ 14,50
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	0,60878000	R\$ 37,00	R\$ 22,52
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 PE	M2	0,05480000	R\$ 48,81	R\$ 2,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 39,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,69</b>

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 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	R\$ 14,14	R\$ 0,65
0003833	LIXA B'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,01400000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 49,09	R\$ 0,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,84</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 18,22	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 22,94	R\$ 3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,42</b>

89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00590000	R\$ 43,33	R\$ 0,25
0003833	LIXA B'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,03150000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00700000	R\$ 49,09	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,40</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09440000	R\$ 18,22	R\$ 1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09440000	R\$ 22,94	R\$ 2,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,27</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 3.952  
 Paginas  
 C.P.L.  
 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÍTIO MATA	PROPOSTA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		Composição Propria:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	H	R\$ 2,73	R\$ 2,73	R\$ 2,73
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.00000000	H	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	H	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.00000000	H	R\$ 0,66	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	H	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	H	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,38</b>	

00006114	AJUOANTE DE ARMADOR (HORISTA)	1.00000000	H	R\$ 12,15	R\$ 12,15	R\$ 12,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,15</b>	

95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	1.00000000	H	R\$ 0,16	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,69</b>	

**88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	H	R\$ 2,73	R\$ 2,73	R\$ 2,73
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.00000000	H	R\$ 1,15	R\$ 1,15	R\$ 1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	H	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.00000000	H	R\$ 0,39	R\$ 0,39	R\$ 0,39
00037373	SEGURO - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	H	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	H	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,26</b>	

00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HDRISTA)	1.00000000	H	R\$ 12,15	R\$ 12,15	R\$ 12,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,15</b>	

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	1.00000000	H	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,61</b>	

**88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Líquido
00037370	ALIMENTACAO - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	H	R\$ 2,73	R\$ 2,73	R\$ 2,73
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.00000000	H	R\$ 1,07	R\$ 1,07	R\$ 1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	H	R\$ 1,08	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.00000000	H	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	H	R\$ 0,03	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.00000000	H	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,28</b>	

00000242	AJUOANTE ESPECIALIZADO (HDRISTA)	1.00000000	H	R\$ 11,49	R\$ 11,49	R\$ 11,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,49</b>	

95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUOANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1.00000000	H	R\$ 0,15	R\$ 0,15	R\$ 0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,15</b>	

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÍTIO MATA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	83,08%	47,67%
		Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				VALORS	R\$ 17,92

100659 ALIZAR DE SX1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)						
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEBRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE BA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 5,26	R\$ 6,11
00039026	PREGO BE ACO POLIDE SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 11,90	R\$ 0,07
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,18</b>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 22,51	R\$ 1,53
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS BOMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 17,78	R\$ 0,60
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,31</b>

101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_E5/2020 (M3)						
00034566	BLOCO DE BONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 3,44	R\$ 420,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 420,60</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS BOMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,26300000	R\$ 23,56	R\$ 241,79
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS BOMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	R\$ 17,78	R\$ 91,24
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 333,03</b>
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA BE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 507,88	R\$ 66,02
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 66,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 819,65</b>

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA BE VEDAÇÃO, B FUIROS NA HORIZONTAL, BE 9 X 19 X 19 CM (L.XA X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,44	R\$ 12,45
00037395	PINO DE ACO COM FUIRO, HASTE = 27 MM (ACAO BIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 32,45	R\$ 0,16
00034557	TELA BE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,75	R\$ 0,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,34</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 23,56	R\$ 37,93
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 17,78	R\$ 14,31
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 52,24</b>
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA BE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO BOM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 507,88	R\$ 4,62
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,20</b>

103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA OE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,45	R\$ 19,72
00037395	PINO DE ACO COM FUIRO, HASTE = 27 MM (ACAO BIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 32,45	R\$ 0,32
00034547	TELA BE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,77	R\$ 1,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,20</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I  
 LOCAL: SÍTIO MATA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 04/10/2024 BDI: 28,82%

PROPRIA	00% 00,00%	00% 00,00%
CONTRATADA	00% 00,00%	00% 00,00%
TERCEIROS	00% 00,00%	00% 00,00%
TOTAL	00% 00,00%	00% 00,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 3.953  
 Páginas  
 C.P.L.  
 ✓

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,86000000	R\$ 23,56	R\$ 20,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 17,78	R\$ 7,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,90</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,09</b>

**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 (M2)**

00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO OIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 32,45	R\$ 0,32
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 4,55	R\$ 1,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,71</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 23,56	R\$ 23,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 17,78	R\$ 8,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 32,12</b>

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 507,88	R\$ 7,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,83</b>

**87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE BIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. DE/2019 (M3)**

88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHI	3,62000000	R\$ 0,76	R\$ 2,75
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHP	1,10000000	R\$ 3,94	R\$ 4,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,08</b>

00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	R\$ 2,72	R\$ 5.388,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.388,94</b>

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	R\$ 22,28	R\$ 105,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 105,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.501,18</b>

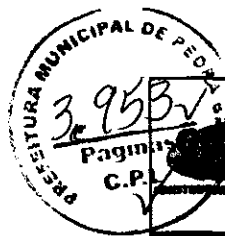
**87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 (M3)**

00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,995,00000000	R\$ 2,72	R\$ 5.426,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.426,40</b>

88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,78000000	R\$ 17,78	R\$ 280,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 280,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.706,96</b>

**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 (M3)**

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 112,63	R\$ 130,65
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,89	R\$ 103,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		DATA: 04/10/2024		BDI: 28,82%	
LOCAL: SÍTIO MATA	SENAPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SENAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57%				
		Composições Própria		PRÓPRIA 0,00% 0,06%	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,61	R\$ 159,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 393,99</b>

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 17,78	R\$ 199,66
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 199,66</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 593,65</b>

**87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF\_08/2019 (M3)**

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIBA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIBA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 112,63	R\$ 128,39
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,89	R\$ 152,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,61	R\$ 117,43
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 398,12</b>

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 17,78	R\$ 197,35
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 197,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 595,47</b>

**87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AP_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,28	R\$ 0,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AP_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,53	R\$ 1,60
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,56</b>

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIBA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIBA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 112,63	R\$ 130,65
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,89	R\$ 154,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,61	R\$ 119,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 405,06</b>

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR CBM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 22,28	R\$ 100,26
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 100,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 507,88</b>

**87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_08/2019 (M3)**

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,17	R\$ 3,27
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 4,23	R\$ 3,59
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 6,86</b>

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIBA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIBA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 112,63	R\$ 132,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,89	R\$ 140,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,61	R\$ 108,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 381,06</b>

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 22,28	R\$ 81,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79000000	R\$ 17,78	R\$ 14,04
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 95,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 483,28</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I
LOCAL:	SÍTIO MATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA:	04/10/2024	BOI:	28,82%
SEMIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,08%	47,67%
Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
3.954  
Paginas  
C.P.L.  
✓

## 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHIAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF\_08/2019 (M3)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,94000000	R\$ 114,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	422,63000000	R\$ 0,61
TOTAL Material:				R\$ 365,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	11,02000000	R\$ 17,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 195,93
VALOR:				R\$ 560,98

## 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 (M3)

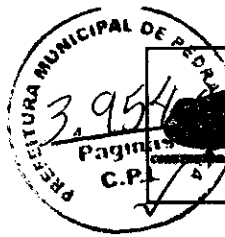
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI CHI	2,88000000	R\$ 0,28	R\$ 8,80
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI CHP	0,87000000	R\$ 1,53	R\$ 1,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,13	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI L	19,44000000	R\$ 6,73	R\$ 130,83
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,08000000	R\$ 112,63	R\$ 121,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	486,00000000	R\$ 0,61	R\$ 296,46
TOTAL Material:				R\$ 548,93	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	3,75000000	R\$ 22,28	R\$ 83,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 83,55	
VALOR:				R\$ 634,61	

## 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_08/2019 (M3)

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI CHI	3,39000000	R\$ 0,28	R\$ 0,94
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI CHP	1,03000000	R\$ 1,53	R\$ 1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,51	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,27000000	R\$ 112,63	R\$ 143,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	573,61000000	R\$ 0,61	R\$ 349,90
TOTAL Material:				R\$ 492,94	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	4,42000000	R\$ 22,28	R\$ 98,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 98,47	
VALOR:				R\$ 593,92	

## 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF\_08/2019 (M3)

00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	1,07000000	R\$ 112,63	R\$ 120,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	482,96000000	R\$ 0,61	R\$ 294,60
TOTAL Material:				R\$ 415,11	
88316	SERVENTES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,57000000	R\$ 17,78	R\$ 152,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 152,37	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SÍTIO MATA	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Propria	0,06%	0,06%
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 567,48</b>

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,28	R\$ 0,73
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,53	R\$ 1,22
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,95</b>
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 112,63	R\$ 120,51
00001379	CIMENTO PBRTLNB COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,61	R\$ 295,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 415,56</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 22,28	R\$ 76,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 76,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 493,70</b>

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 (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,99
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,53	R\$ 1,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,64</b>
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 114,10	R\$ 136,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,61	R\$ 209,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 325,92</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 22,28	R\$ 103,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 103,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 431,93</b>

87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,01000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	3,33200000	R\$ 1,53	R\$ 5,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 5,37</b>
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	SINAPI	L	0,06300000	R\$ 7,46	R\$ 0,46
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 112,63	R\$ 143,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	R\$ 0,61	R\$ 171,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 315,23</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	R\$ 22,28	R\$ 96,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 96,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 417,07</b>