



## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Pedra Branca - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de:

**R\$ 2.954.507,72 (Dois Milhões e Novecentos e Cinquenta e Quatro Mil e Quinhentos e Sete Reais e Setenta e Dois Centavos).**

Prazo de execução de **12 (Doze)** meses.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Carlos Henrique da Silva Carneiro, portador (a) da carteira de Identidade nº. 335984878 e CPF nº 044.417.513-03, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

CARLOS HENRIQUE DA SILVA  
Assinado de forma digital por CARLOS HENRIQUE DA SILVA  
CARNEIRO:04441751303  
51303  
Dados: 2024.10.10 17:30:05 -03'00'

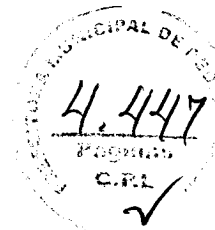
**CARLOS HENRIQUE DA SILVA CARNEIRO**  
CPF nº 044.417.513-03  
SÓCIO ADMINISTRADOR



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE 1 - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	26,82%												
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE 1	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Compensação Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Compensação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%														
Compensação Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

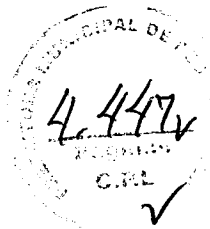
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 43.445,89</b>	<b>R\$ 4.899,57</b>
<b>1.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>							<b>R\$ 3.803,42</b>	<b>R\$ 4.899,57</b>
1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2016	SINAPI	M	76,86	R\$ 48,23	R\$ 62,13	R\$ 3.803,42	R\$ 4.899,57
<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 39.642,17</b>	<b>R\$ 51.067,83</b>
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 17.099,87	R\$ 22.026,05	R\$ 17.099,87	R\$ 22.026,05
1.2.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 5.907,47	R\$ 7.610,00	R\$ 17.722,41	R\$ 22.830,00
1.2.3	100534	TECNICO DE EDIFICACOES CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 4.819,89	R\$ 6.208,98	R\$ 4.819,89	R\$ 6.208,98
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>R\$ 78.183,68</b>	<b>R\$ 100.679,76</b>
<b>2.1</b>	<b>TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS</b>							<b>R\$ 78.183,68</b>	<b>R\$ 100.679,76</b>
2.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 FS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 254,61	R\$ 327,99	R\$ 3.055,32	R\$ 3.935,88
2.1.2	00010527	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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	472,80	R\$ 14,21	R\$ 16,31	R\$ 6.718,49	R\$ 8.656,97
2.1.3	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	412,03	R\$ 18,55	R\$ 21,32	R\$ 6.819,10	R\$ 6.784,48
2.1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	9,00	R\$ 907,27	R\$ 1.188,75	R\$ 8.165,43	R\$ 10.518,75
2.1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	16,00	R\$ 757,25	R\$ 975,49	R\$ 13.630,50	R\$ 17.558,82
2.1.6	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 755,09	R\$ 972,71	R\$ 4.530,54	R\$ 5.836,26
2.1.7	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	30,00	R\$ 513,46	R\$ 661,44	R\$ 15.403,80	R\$ 19.843,20
2.1.8	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	3,00	R\$ 638,03	R\$ 1.079,55	R\$ 2.514,09	R\$ 3.238,65
2.1.9	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	12,00	R\$ 407,90	R\$ 525,46	R\$ 4.894,80	R\$ 6.305,52
2.1.10	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 248,93	R\$ 318,10	R\$ 1.481,58	R\$ 1.908,80
2.1.11	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.774,43	R\$ 8.150,42	R\$ 4.774,43	R\$ 8.150,42
2.1.12	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016	SINAPI	M2	70,00	R\$ 88,08	R\$ 113,46	R\$ 6.165,80	R\$ 7.299,26
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 26.168,96</b>	<b>R\$ 32.416,09</b>
<b>3.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>							<b>R\$ 21.097,11</b>	<b>R\$ 27.185,46</b>
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	43,14	R\$ 70,18	R\$ 90,41	R\$ 3.027,57	R\$ 3.900,29
3.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2016	SINAPI	M2	2.093,50	R\$ 0,34	R\$ 0,44	R\$ 711,79	R\$ 921,14



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I - SITIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	LOCAL:	SITIO MATA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,06%	0,06%

3.1.3	101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 16 KM/H. AF 05/2020	SINAPI	M3	901,10	R\$ 13,38	R\$ 17,24	R\$ 12.056,72	R\$ 15.534,96
3.1.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	523,30	R\$ 10,13	R\$ 13,05	R\$ 5.301,03	R\$ 6.829,07
<b>3.2</b>	<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							<b>R\$ 3.686,64</b>	<b>R\$ 4.749,33</b>
3.2.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	SINAPI	M3	167,88	R\$ 21,96	R\$ 28,29	R\$ 3.686,64	R\$ 4.749,33
<b>3.3</b>	<b>TRANSPORTES</b>							<b>R\$ 375,21</b>	<b>R\$ 483,30</b>
3.3.1	100982	CARGA, MANOBRA 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	SINAPI	M3	9,00	R\$ 7,62	R\$ 9,82	R\$ 68,58	R\$ 88,38
3.3.2	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	45,00	R\$ 6,39	R\$ 6,23	R\$ 287,55	R\$ 370,35
3.3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	9,00	R\$ 2,12	R\$ 2,73	R\$ 19,08	R\$ 24,57
<b>4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 188.576,32</b>	<b>R\$ 242.924,71</b>
<b>4.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (CONSIDERANDO SAPATAS E PILARES)</b>							<b>R\$ 27.391,04</b>	<b>R\$ 35.284,80</b>
4.1.1	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	10,89	R\$ 675,12	R\$ 869,69	R\$ 7.217,03	R\$ 9.296,99
4.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	SINAPI	M2	96,10	R\$ 129,84	R\$ 167,28	R\$ 12.477,82	R\$ 16.073,69
4.1.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	99,82	R\$ 14,57	R\$ 18,77	R\$ 1.454,38	R\$ 1.873,62
4.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	SINAPI	KG	286,55	R\$ 10,53	R\$ 13,56	R\$ 3.017,37	R\$ 3.885,62
4.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	SINAPI	KG	192,00	R\$ 11,99	R\$ 15,45	R\$ 2.302,08	R\$ 2.966,40
4.1.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	SINAPI	KG	12,38	R\$ 8,80	R\$ 11,34	R\$ 108,77	R\$ 140,16
4.1.7	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	SINAPI	M3	1,44	R\$ 565,13	R\$ 726,00	R\$ 813,79	R\$ 1.048,32
<b>4.2</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA (CONSIDERANDO LAJES DESDE A DE PISO)</b>							<b>R\$ 161.185,28</b>	<b>R\$ 207.639,91</b>
4.2.1	102476	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	49,89	R\$ 551,83	R\$ 710,87	R\$ 27.530,80	R\$ 35.485,30
4.2.2	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	746,76	R\$ 72,39	R\$ 93,25	R\$ 54.057,96	R\$ 69.635,37
4.2.3	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SINAPI	M3	49,89	R\$ 34,46	R\$ 44,42	R\$ 1.720,21	R\$ 2.216,11
4.2.4	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020_PA	SINAPI	M2	328,43	R\$ 148,03	R\$ 188,12	R\$ 47.960,63	R\$ 61.784,25
4.2.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	825,66	R\$ 11,53	R\$ 14,85	R\$ 9.519,86	R\$ 12.261,05



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>AESTRIA</b>	<b>OBRA:</b>	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE 1 - SÍTIO MATA	<b>DATA :</b>	20/09/2024	<b>BDI :</b>	26,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE 1	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Compreensão Própria</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

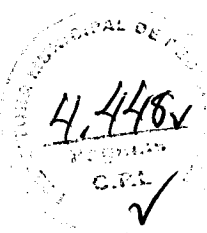
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
4.2.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	969,46	R\$ 8,97	R\$ 11,56	R\$ 8.696,06	R\$ 11,56	R\$ 11.129,96	
4.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	109,91	R\$ 7,23	R\$ 9,31	R\$ 794,65	R\$ 9,31	R\$ 1.023,26	
4.2.8	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	101,82	R\$ 10,80	R\$ 13,91	R\$ 1.099,66	R\$ 13,91	R\$ 1.416,32	
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\$ 10,07	R\$ 12,97	R\$ 4.769,55	R\$ 12,97	R\$ 6.143,11	
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\$ 7,49	R\$ 9,85	R\$ 5.035,90	R\$ 9,85	R\$ 6.488,18	
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 138.760,49</b>	<b>R\$ 178.754,78</b>		
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>R\$ 132.918,94</b>	<b>R\$ 171.229,28</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\$ 55,05	R\$ 70,82	R\$ 55.031,28	R\$ 70,82	R\$ 70.895,89	
5.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	49,19	R\$ 85,77	R\$ 64,72	R\$ 3.236,23	R\$ 64,72	R\$ 4.167,38	
5.1.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	245,87	R\$ 289,76	R\$ 347,50	R\$ 66.271,94	R\$ 347,50	R\$ 65.370,33	
5.1.4	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,42	R\$ 215,23	R\$ 277,28	R\$ 3.534,08	R\$ 277,28	R\$ 4.552,61	
5.1.5	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,58	R\$ 280,84	R\$ 338,01	R\$ 4.846,41	R\$ 338,01	R\$ 6.243,07	
<b>5.2</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>							<b>R\$ 5.841,55</b>	<b>R\$ 7.525,50</b>		
5.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	95,00	R\$ 40,27	R\$ 51,88	R\$ 3.825,65	R\$ 51,88	R\$ 4.928,60	
5.2.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	SINAPI	M	51,10	R\$ 39,45	R\$ 50,82	R\$ 2.015,90	R\$ 50,82	R\$ 2.596,90	
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>R\$ 22.886,00</b>	<b>R\$ 29.481,74</b>		
<b>6.1</b>	<b>PORTAS</b>							<b>R\$ 22.886,00</b>	<b>R\$ 29.481,74</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 INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 838,64	R\$ 1.080,59	R\$ 8.388,40	R\$ 1.080,59	R\$ 10.552,90	
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 906,10	R\$ 1.167,24	R\$ 14.497,60	R\$ 1.167,24	R\$ 18.675,64	
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							<b>R\$ 40.211,24</b>	<b>R\$ 61.806,12</b>		
<b>7.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>							<b>R\$ 38.220,10</b>	<b>R\$ 48.858,73</b>		



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I - SITIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%												
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SITIO MATA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
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	2,80	R\$ 753,40	R\$ 970,53	R\$ 1.958,84	R\$ 2.523,38
7.1.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	37,09	R\$ 828,35	R\$ 1.067,08	R\$ 30.723,50	R\$ 39.578,00
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\$ 601,66	R\$ 775,06	R\$ 3.537,76	R\$ 4.557,35
<b>7.2</b>	<b>OUTRAS ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 3.991,14</b>	<b>R\$ 5.141,39</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	1,00	R\$ 3.254,58	R\$ 4.192,55	R\$ 3.254,58	R\$ 4.192,55
7.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 751,59	R\$ 968,20	R\$ 738,58	R\$ 948,84
<b>8</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>							<b>R\$ 1.186,62</b>	<b>R\$ 1.489,96</b>
<b>8.1</b>	<b>VIDROS</b>							<b>R\$ 1.186,62</b>	<b>R\$ 1.489,96</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\$ 413,08	R\$ 532,13	R\$ 1.158,62	R\$ 1.489,96
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 60.540,49</b>	<b>R\$ 65.105,38</b>
<b>9.1</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>							<b>R\$ 7.849,07</b>	<b>R\$ 10.109,53</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	SINAPI	M2	208,53	R\$ 18,02	R\$ 23,21	R\$ 3.757,71	R\$ 4.839,98
9.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 19,62	R\$ 25,27	R\$ 4.091,36	R\$ 5.289,55
<b>9.2</b>	<b>TELHADO</b>							<b>R\$ 11.414,93</b>	<b>R\$ 14.705,54</b>
9.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 54,74	R\$ 70,52	R\$ 11.414,93	R\$ 14.705,54
<b>9.3</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>							<b>R\$ 3.286,63</b>	<b>R\$ 4.233,94</b>
9.3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	85,19	R\$ 39,58	R\$ 49,70	R\$ 3.286,63	R\$ 4.233,94
<b>9.4</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 27.989,96</b>	<b>R\$ 38.056,37</b>
9.4.1	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	113,36	R\$ 113,63	R\$ 146,38	R\$ 12.883,37	R\$ 16.596,56
9.4.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 07/2019	SINAPI	M3	119,40	R\$ 126,52	R\$ 162,98	R\$ 15.106,49	R\$ 19.459,81
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 18.212,24</b>	<b>R\$ 23.460,53</b>
<b>10.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>							<b>R\$ 18.212,24</b>	<b>R\$ 23.460,53</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\$ 103,10	R\$ 132,81	R\$ 15.300,04	R\$ 19.709,00
10.1.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	69,77	R\$ 41,74	R\$ 53,77	R\$ 2.912,20	R\$ 3.751,53



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I	SINAPI 028.1 COM DEBONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/12 COM DEBONERAÇÃO 86,08% 47,57% Compostos Próprios PROPRIA 0,00% 0,00%			
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

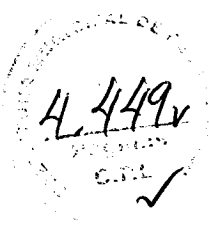
<b>11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>							<b>R\$ 18.863,16</b>	<b>R\$ 4.115,23</b>
<b>11.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>							<b>R\$ 3.195,82</b>	<b>R\$ 4.115,23</b>
11.1.1	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	328,43	R\$ 9,73	R\$ 12,53	R\$ 3.195,82	R\$ 4.115,23
<b>11.2</b>	<b>REBAIXAMENTOS</b>							<b>R\$ 12.667,53</b>	<b>R\$ 16.307,02</b>
11.2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	330,57	R\$ 38,29	R\$ 49,33	R\$ 12.657,53	R\$ 16.307,02
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>							<b>R\$ 125.246,84</b>	<b>R\$ 161.354,88</b>
<b>12.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>							<b>R\$ 73.708,31</b>	<b>R\$ 94.961,47</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 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1.895,89	R\$ 4,12	R\$ 5,31	R\$ 7.810,24	R\$ 10.086,11
12.1.2	89173	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1.974,77	R\$ 33,37	R\$ 42,99	R\$ 65.896,07	R\$ 84.895,36
<b>12.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>							<b>R\$ 51.538,53</b>	<b>R\$ 66.393,21</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	SINAPI	M2	443,54	R\$ 54,19	R\$ 69,81	R\$ 24.035,43	R\$ 30.963,53
12.2.2	03383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	69,44	R\$ 396,07	R\$ 510,22	R\$ 27.503,10	R\$ 35.429,68
<b>13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>							<b>R\$ 148.933,92</b>	<b>R\$ 191.854,71</b>
<b>13.1</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>							<b>R\$ 23.368,19</b>	<b>R\$ 30.100,40</b>
13.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	315,18	R\$ 27,15	R\$ 34,97	R\$ 8.557,14	R\$ 11.021,84
13.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	483,86	R\$ 31,93	R\$ 41,13	R\$ 14.811,05	R\$ 19.078,56
<b>13.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>							<b>R\$ 97.905,83</b>	<b>R\$ 126.122,35</b>
13.2.1	87283	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	313,86	R\$ 104,99	R\$ 136,25	R\$ 32.952,16	R\$ 42.449,57
13.2.2	87280	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,80	R\$ 93,72	R\$ 120,73	R\$ 149,95	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	SINAPI	M2	439,06	R\$ 52,09	R\$ 67,10	R\$ 22.870,84	R\$ 29.000,93
13.2.4	101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	241,44	R\$ 119,95	R\$ 154,52	R\$ 28.960,73	R\$ 36.800,81
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_06/2018	SINAPI	M	362,66	R\$ 35,77	R\$ 46,06	R\$ 12.972,35	R\$ 16.711,37
<b>13.3</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>							<b>R\$ 27.669,90</b>	<b>R\$ 35.631,96</b>
13.3.1	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	159,24	R\$ 50,00	R\$ 64,41	R\$ 7.962,00	R\$ 10.256,65



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%												
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,06%</td> </tr> </table>				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,06%	0,06%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,06%	0,06%															
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

<b>14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL</b>										<b>R\$ 41.127,09</b>	<b>R\$ 82.980,93</b>
<b>14.1 TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>										<b>R\$ 2.241,41</b>	<b>R\$ 2.687,08</b>
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	SINAPI	M	70,64	R\$ 31,73	R\$ 40,87	R\$ 2.241,41	R\$ 2.687,08		
<b>14.2 CAIXAS DE PASSAGEM</b>										<b>R\$ 6.243,42</b>	<b>R\$ 6.754,66</b>
14.2.1	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 517,80	R\$ 666,77	R\$ 4.658,40	R\$ 6.000,93		
14.2.2	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 292,51	R\$ 376,81	R\$ 585,02	R\$ 753,82		
<b>14.3 REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>										<b>R\$ 4.827,69</b>	<b>R\$ 6.219,60</b>
14.3.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	172,59	R\$ 19,52	R\$ 25,15	R\$ 3.368,96	R\$ 4.340,64		
14.3.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	8,18	R\$ 13,93	R\$ 17,94	R\$ 113,95	R\$ 148,75		
14.3.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	87,26	R\$ 15,41	R\$ 19,85	R\$ 1.344,68	R\$ 1.732,11		
<b>14.4 REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>										<b>R\$ 3.623,04</b>	<b>R\$ 4.667,49</b>
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	SINAPI	M	32,81	R\$ 17,93	R\$ 23,10	R\$ 584,70	R\$ 753,29		
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	SINAPI	M	111,82	R\$ 22,79	R\$ 29,38	R\$ 2.548,38	R\$ 3.283,04		
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	SINAPI	M	17,24	R\$ 28,42	R\$ 36,61	R\$ 489,96	R\$ 631,16		
<b>14.5 CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS</b>										<b>R\$ 8.279,73</b>	<b>R\$ 10.866,44</b>
14.5.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 40,97	R\$ 52,78	R\$ 573,58	R\$ 738,92		
	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,01	R\$ 23,20	R\$ 36,02	R\$ 46,40		
14.5.3	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 9,14	R\$ 11,77	R\$ 82,26	R\$ 105,93		
14.5.4	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,74	R\$ 24,14	R\$ 18,74	R\$ 24,14		
14.5.5	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 100,07	R\$ 128,91	R\$ 100,07	R\$ 128,81		
14.5.6	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,30	R\$ 37,74	R\$ 58,60	R\$ 75,46		

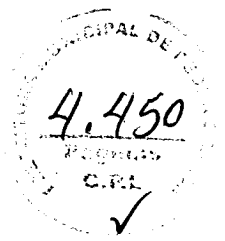


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I - SITO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%												
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Campanhas Públicas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,00%	47,67%	Campanhas Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,00%	47,67%														
Campanhas Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SITO MATA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
14.5.7	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,45	R\$ 22,48	R\$ 17,45		R\$ 22,48
14.5.8	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,43	R\$ 45,64	R\$ 70,86		R\$ 91,26
14.5.9	103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,81	R\$ 10,06	R\$ 15,82		R\$ 20,12
14.5.10	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 7,62	R\$ 9,82	R\$ 457,20		R\$ 589,20
14.5.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 31,86		R\$ 41,04
14.5.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	35,00	R\$ 11,36	R\$ 14,63	R\$ 397,60		R\$ 512,05
14.5.13	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 13,44	R\$ 17,31	R\$ 403,20		R\$ 519,30
14.5.14	89579	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 9,36	R\$ 12,06	R\$ 149,76		R\$ 192,96
14.5.15	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 20,56		R\$ 26,49
14.5.16	94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	16,00	R\$ 9,14	R\$ 11,77	R\$ 146,24		R\$ 188,32
14.5.17	94692	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,19	R\$ 26,01	R\$ 20,19		R\$ 26,01
14.5.18	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	19,00	R\$ 20,56	R\$ 26,49	R\$ 390,64		R\$ 503,31
14.5.19	89396	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,79	R\$ 21,63	R\$ 134,32		R\$ 173,04
14.5.20	94682	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,43	R\$ 13,44	R\$ 41,72		R\$ 53,76
14.5.21	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 52,36	R\$ 67,45	R\$ 209,44		R\$ 269,80
14.5.22	103049	REGISTRO DE PRESSAO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,57	R\$ 17,48	R\$ 13,57		R\$ 17,48
14.5.23	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	15,00	R\$ 20,03	R\$ 25,80	R\$ 300,45		R\$ 380,70
14.5.24	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,92	R\$ 51,42	R\$ 39,92		R\$ 51,42
14.5.25	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,02	R\$ 52,64	R\$ 82,04		R\$ 105,68
14.5.26	99835	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 389,27	R\$ 501,46	R\$ 389,27		R\$ 501,46

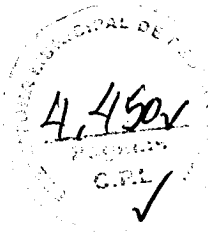




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

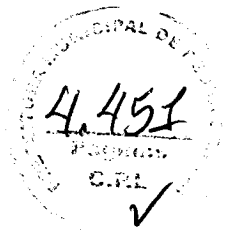
Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
14.5.27	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 8,40	R\$ 10,82	R\$ 117,60	R\$ 151,48
14.5.28	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 13,71	R\$ 17,66	R\$ 260,49	R\$ 335,54
14.5.29	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,63	R\$ 26,58	R\$ 20,63	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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 24,70	R\$ 31,82	R\$ 49,40	R\$ 63,84
14.5.31	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 8,20	R\$ 10,58	R\$ 229,60	R\$ 295,68
14.5.32	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	62,00	R\$ 13,10	R\$ 16,88	R\$ 812,20	R\$ 1.046,58
14.5.33	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,80	R\$ 25,51	R\$ 99,00	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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 23,89	R\$ 30,90	R\$ 191,92	R\$ 247,20
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	SINAPI	UN	5,00	R\$ 23,20	R\$ 29,89	R\$ 116,00	R\$ 149,45
14.5.36	89689	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,59	R\$ 102,53	R\$ 79,59	R\$ 102,53
14.5.37	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 44,54	R\$ 57,38	R\$ 89,08	R\$ 114,76
14.5.38	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	85,00	R\$ 7,52	R\$ 9,89	R\$ 639,20	R\$ 823,65
14.5.39	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,32	R\$ 15,87	R\$ 61,80	R\$ 79,35
	89776	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 13,91	R\$ 17,92	R\$ 347,75	R\$ 448,00
14.5.41	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,19	R\$ 27,30	R\$ 189,52	R\$ 218,40
14.5.42	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 42,33	R\$ 54,53	R\$ 677,28	R\$ 872,48
14.5.43	89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,33	R\$ 54,53	R\$ 42,33	R\$ 54,53
14.5.44	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,88	R\$ 48,54	R\$ 75,36	R\$ 97,08



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I - SITO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,62%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SITO MATA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

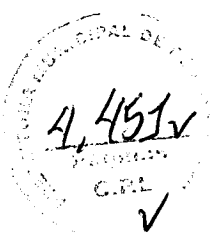
14.6	FOSSA E SUMIDOURO							R\$ 16.613,33	R\$ 21.401,29
14.6.1	CPB-02	CONJUNTO FOSSA E SUMIDOURO COM TANQUE SEPTICO DE 244X194X200CM E SUMIDOURO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 191X538X200CM CONFORME PROJETO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 16.613,33	R\$ 21.401,29	R\$ 16.613,33	R\$ 21.401,29
14.7	GÁS COMPRIMIDO							R\$ 296,57	R\$ 384,80
14.7.1	103835	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	M	4,56	R\$ 48,67	R\$ 62,95	R\$ 222,85	R\$ 267,05
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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,33	R\$ 15,88	R\$ 24,66	R\$ 31,76
14.7.3	92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,02	R\$ 21,93	R\$ 51,06	R\$ 65,79
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 37.724,34	R\$ 48.282,94
15.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 3.234,89	R\$ 4.167,16
15.1.1	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES OIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 872,32	R\$ 1.123,72	R\$ 2.616,96	R\$ 3.371,16
15.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 617,93	R\$ 796,02	R\$ 617,93	R\$ 796,02
15.2	CAIXAS DE PASSAGEM							R\$ 3.261,39	R\$ 4.201,34
15.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	71,00	R\$ 14,88	R\$ 19,17	R\$ 1.056,48	R\$ 1.361,07
15.2.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 9,45	R\$ 12,17	R\$ 207,90	R\$ 267,74
15.2.3	92688	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 14,00	R\$ 18,03
15.2.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 63,67	R\$ 82,02	R\$ 63,67	R\$ 82,02
15.2.5	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 319,89	R\$ 412,08	R\$ 1.919,34	R\$ 2.472,48
15.3	ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES							R\$ 10.783,31	R\$ 13.691,28
15.3.1	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	38,84	R\$ 8,72	R\$ 11,23	R\$ 338,68	R\$ 436,17
15.3.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	1,99	R\$ 13,75	R\$ 17,71	R\$ 27,36	R\$ 35,24
15.3.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	93,01	R\$ 14,47	R\$ 18,84	R\$ 1.345,85	R\$ 1.711,11
15.3.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2,18	R\$ 11,60	R\$ 14,94	R\$ 25,29	R\$ 32,57
15.3.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	447,00	R\$ 18,18	R\$ 23,42	R\$ 8.126,46	R\$ 10.468,74
15.3.6	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 11,02	R\$ 14,20	R\$ 154,28	R\$ 198,80
15.3.7	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,63	R\$ 17,56	R\$ 13,63	R\$ 17,56



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Compostos Propriet	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

15.3.8	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,87	R\$ 20,19	R\$ 219,38	R\$ 282,88
15.3.9	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,98	R\$ 24,45	R\$ 18,98	R\$ 24,45
15.3.10	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 6,82	R\$ 8,79	R\$ 190,98	R\$ 248,12
15.3.11	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,19	R\$ 10,55	R\$ 16,38	R\$ 21,10
15.3.12	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	28,00	R\$ 10,04	R\$ 12,93	R\$ 281,12	R\$ 382,04
15.3.13	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,47	R\$ 16,06	R\$ 24,94	R\$ 32,12
<b>15.4</b>	<b>CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES</b>							<b>R\$ 1.518,99</b>	<b>R\$ 1.880,87</b>
15.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 8,21	R\$ 10,58	R\$ 32,84	R\$ 42,32
15.4.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 130,95	R\$ 168,75
15.4.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,77	R\$ 12,59	R\$ 9,77	R\$ 12,59
15.4.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,77	R\$ 12,59	R\$ 58,62	R\$ 75,54
15.4.5	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,37	R\$ 68,75	R\$ 53,37	R\$ 68,75
15.4.6	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,10	R\$ 73,56	R\$ 57,10	R\$ 73,56
15.4.7	00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A - BDI = 10,89	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,13	R\$ 55,59	R\$ 50,13	R\$ 55,59
15.4.8	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 216,81	R\$ 279,29	R\$ 216,81	R\$ 279,29
15.4.9	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE "45" KA (TIPO AC) - BDI = 10,89	SINAPI	UN	4,00	R\$ 93,42	R\$ 103,59	R\$ 373,68	R\$ 414,36
15.4.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,93	R\$ 172,53	R\$ 535,72	R\$ 690,12
<b>15.5</b>	<b>FIOS E CABOS</b>							<b>R\$ 13.701,88</b>	<b>R\$ 17.649,87</b>
15.5.1	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.788,00	R\$ 3,40	R\$ 4,38	R\$ 6.079,20	R\$ 7.831,44
15.5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	306,70	R\$ 5,21	R\$ 6,71	R\$ 1.597,91	R\$ 2.057,96
15.5.3	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	106,00	R\$ 12,93	R\$ 16,66	R\$ 1.370,56	R\$ 1.785,96
15.5.4	92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	105,60	R\$ 11,88	R\$ 15,43	R\$ 1.285,09	R\$ 1.629,41
15.5.5	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	160,00	R\$ 21,16	R\$ 27,28	R\$ 3.388,80	R\$ 4.364,80
<b>15.6</b>	<b>PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA</b>							<b>R\$ 5.224,18</b>	<b>R\$ 6.492,70</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%												
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,88%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					84,44%	47,88%										
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO					86,08%	47,67%										
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

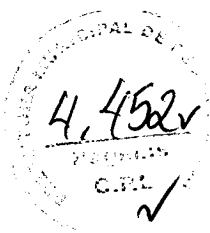
15.6.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.832,86	R\$ 2.360,83	R\$ 1.832,86	R\$ 2.360,83	
15.6.2	97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.190,25	R\$ 1.533,28	R\$ 1.190,25	R\$ 1.533,28	
15.6.3	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 878,97	R\$ 1.132,29	R\$ 878,97	R\$ 1.132,29	
15.6.4	00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - BDI = 10,89	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.322,30	R\$ 1.466,30	R\$ 1.322,30	R\$ 1.466,30	
<b>16</b>	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>								<b>R\$ 64.938,37</b>	<b>R\$ 83.596,08</b>
<b>16.1</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>								<b>R\$ 6.771,77</b>	<b>R\$ 6.723,03</b>
16.1.1	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.754,93	R\$ 2.260,70	R\$ 1.754,93	R\$ 2.260,70	
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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,88	R\$ 19,17	R\$ 178,56	R\$ 230,04	
16.1.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,52	R\$ 38,03	R\$ 29,52	R\$ 38,03	
16.1.4	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 487,57	R\$ 628,09	R\$ 487,57	R\$ 628,09	
16.1.5	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 298,77	R\$ 384,88	R\$ 597,54	R\$ 769,76	
16.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	72,12	R\$ 8,72	R\$ 11,23	R\$ 628,89	R\$ 809,91	
16.1.7	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	1,64	R\$ 88,73	R\$ 111,73	R\$ 142,24	R\$ 183,24	
16.1.8	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	SEINFRA	M	164,36	R\$ 12,39	R\$ 15,96	R\$ 2.036,42	R\$ 2.623,19	
16.1.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 38,88	R\$ 47,28	R\$ 440,28	R\$ 567,12	
16.1.10	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 475,82	R\$ 612,95	R\$ 475,82	R\$ 612,95	
<b>16.2</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)</b>								<b>R\$ 18.040,80</b>	<b>R\$ 23.182,95</b>
16.2.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	M	21,00	R\$ 19,52	R\$ 25,15	R\$ 409,92	R\$ 528,15	
16.2.2	00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM - BDI = 10,89	SINAPI	M	255,83	R\$ 1,23	R\$ 1,36	R\$ 314,42	R\$ 347,66	
16.2.3	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_ 11/2021	SINAPI	M	255,83	R\$ 36,40	R\$ 46,89	R\$ 9.304,93	R\$ 11.946,49	
16.2.4	C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	11,13	R\$ 130,25	R\$ 167,79	R\$ 1.449,68	R\$ 1.840,00	
16.2.5	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	43,08	R\$ 74,74	R\$ 96,28	R\$ 3.219,80	R\$ 4.147,74	
16.2.6	98562	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	SINAPI	M	54,21	R\$ 46,73	R\$ 60,20	R\$ 2.533,23	R\$ 3.263,44	
16.2.7	98559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_ 09/2023	SINAPI	M2	2,22	R\$ 32,78	R\$ 42,23	R\$ 72,77	R\$ 93,75	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%												
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,06% 0,06%</td> </tr> </table>				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	Composições Próprias		PROPRIA	0,06% 0,06%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%														
Composições Próprias		PROPRIA	0,06% 0,06%															
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

16.2.8	CPB-04	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm(4"), com isolamento térmico em li de vidro	Composições Próprias	m	8,88	R\$ 47,56	R\$ 61,27	R\$ 422,33	R\$ 544,08
16.2.9	COMP-52337396	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM SENSOR DE PRESENÇA, SAÍDA PARA TUBO FLEXÍVEL DE 100MM, INCLUSIVE SAÍDA DE AR EMBUTIDO EM LAJE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 156,86	R\$ 202,07	R\$ 313,72	R\$ 404,14
<b>16.3 SISTEMA DE ENERGIA SOLAR</b>								<b>R\$ 40.125,80</b>	<b>R\$ 61.690,10</b>
16.3.1	CPB-06	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coloradas), área necessária para 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)	Composições Próprias	und	55,00	R\$ 729,56	R\$ 939,82	R\$ 40.125,80	R\$ 51.690,10
<b>17 APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>								<b>R\$ 47.429,71</b>	<b>R\$ 68.691,96</b>
<b>17.1 LOUÇAS</b>								<b>R\$ 8.324,84</b>	<b>R\$ 10.724,12</b>
17.1.1	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 131,13	R\$ 188,92	R\$ 1.835,82	R\$ 2.364,88
17.1.2	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 885,36	R\$ 882,88	R\$ 885,36	R\$ 882,88
17.1.3	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURÃO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 659,97	R\$ 850,17	R\$ 4.619,79	R\$ 5.951,19
17.1.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 51,58	R\$ 66,45	R\$ 928,44	R\$ 1.196,10
17.1.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 36,49	R\$ 47,01	R\$ 255,43	R\$ 329,07
<b>17.2 BANCADAS</b>								<b>R\$ 13.981,61</b>	<b>R\$ 16.604,16</b>
17.2.1	00011687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 80 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO) - BDI = 10,89	SINAPI	M	16,50	R\$ 785,83	R\$ 849,23	R\$ 12.636,20	R\$ 14.012,30
17.2.2	00037590	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - BDI = 10,89	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,44	R\$ 13,79	R\$ 199,04	R\$ 220,64
17.2.3	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "2,5" CM - BDI = 10,89	SINAPI	M2	2,84	R\$ 434,23	R\$ 481,52	R\$ 1.146,37	R\$ 1.271,21
<b>17.3 TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS</b>								<b>R\$ 3.918,16</b>	<b>R\$ 6.047,33</b>
17.3.1	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 72,27	R\$ 93,10	R\$ 72,27	R\$ 93,10
17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 252,30	R\$ 325,01	R\$ 3.532,20	R\$ 4.550,14
17.3.3	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,34	R\$ 122,82	R\$ 95,34	R\$ 122,82
17.3.4	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 19,85	R\$ 25,57	R\$ 218,35	R\$ 281,27
<b>17.4 OUTROS APARELHOS</b>								<b>R\$ 21.205,10</b>	<b>R\$ 27.316,36</b>
17.4.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 448,44	R\$ 577,88	R\$ 3.139,06	R\$ 4.043,76
17.4.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 317,20	R\$ 408,62	R\$ 1.903,20	R\$ 2.451,72
17.4.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	SINAPI	UN	25,00	R\$ 350,29	R\$ 451,24	R\$ 8.757,25	R\$ 11.281,00



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%												
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Campanhas Proprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,87%	Campanhas Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,87%														
Campanhas Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

17.4.3	100868	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
17.4.4	100885	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 598,50	R\$ 770,99	R\$ 1.795,50	R\$ 2.312,97	
17.4.5	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.020,05	R\$ 1.314,03	R\$ 2.040,10	R\$ 2.628,08	
17.4.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 85,14	R\$ 109,68	R\$ 255,42	R\$ 329,04	
17.4.7	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.104,85	R\$ 1.423,27	R\$ 3.314,55	R\$ 4.269,81	
<b>18</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>								<b>R\$ 14.480,46</b>	<b>R\$ 18.664,14</b>
<b>18.1</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>								<b>R\$ 11.781,81</b>	<b>R\$ 15.177,84</b>
18.1.1	100805	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 208,07	R\$ 285,46	R\$ 2.266,77	R\$ 2.920,06	
18.1.2	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 103,04	R\$ 132,74	R\$ 2.782,06	R\$ 3.583,96	
18.1.3	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	48,00	R\$ 140,27	R\$ 180,70	R\$ 6.732,96	R\$ 8.673,60	
<b>18.2</b>	<b>INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS</b>								<b>R\$ 2.698,85</b>	<b>R\$ 3.476,90</b>
18.2.1	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 30,21	R\$ 38,92	R\$ 271,89	R\$ 350,28	
18.2.2	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 45,60	R\$ 58,74	R\$ 729,60	R\$ 939,84	
18.2.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 25,38	R\$ 32,89	R\$ 329,94	R\$ 424,97	
18.2.4	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 19,68	R\$ 25,33	R\$ 255,58	R\$ 329,29	
18.2.5	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,82	R\$ 70,36	R\$ 54,82	R\$ 70,36	
18.2.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 24,21	R\$ 31,19	R\$ 532,62	R\$ 686,18	
18.2.7	91956	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,47	R\$ 37,96	R\$ 29,47	R\$ 37,96	
18.2.8	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,08	R\$ 54,18	R\$ 42,08	R\$ 54,18	
18.2.9	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 41,17	R\$ 53,04	R\$ 452,87	R\$ 583,44	
<b>19</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 33.307,81</b>	<b>R\$ 41.111,93</b>
<b>19.1</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>								<b>R\$ 32.081,84</b>	<b>R\$ 41.111,96</b>
19.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	627,59	R\$ 13,39	R\$ 17,25	R\$ 8.403,43	R\$ 10.825,83	
19.1.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	330,57	R\$ 25,05	R\$ 32,27	R\$ 8.280,78	R\$ 10.667,49	
19.1.3	88486	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	330,57	R\$ 11,58	R\$ 14,92	R\$ 3.828,00	R\$ 4.932,10	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I - SITIO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,62%												
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%														
	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%														
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SITIO MATA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																	

19.1.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	1.251,26	R\$ 9,83	R\$ 12,41	R\$ 12.049,63	R\$ 15.626,14
<b>19.2</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>							<b>R\$ 745,87</b>	<b>R\$ 960,47</b>
19.2.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI	M2	26,65	R\$ 14,03	R\$ 18,07	R\$ 373,90	R\$ 481,57
19.2.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	26,65	R\$ 13,95	R\$ 17,97	R\$ 371,77	R\$ 478,90
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 10.426,28</b>	<b>R\$ 13.428,86</b>
<b>20.1</b>	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>							<b>R\$ 3.083,29</b>	<b>R\$ 3.970,77</b>
20.1.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	556,90	R\$ 4,47	R\$ 5,76	R\$ 2.489,34	R\$ 3.207,74
20.1.2	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI	M2	433,54	R\$ 1,37	R\$ 1,76	R\$ 593,95	R\$ 763,03
<b>20.2</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 7.341,99</b>	<b>R\$ 9.488,09</b>
20.2.1	COMP-09906783	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 935,18	R\$ 1.204,70	R\$ 935,18	R\$ 1.204,70
20.2.2	COMP-86807044	Braço em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de Sparlack	Composições Próprias	m²	14,78	R\$ 155,55	R\$ 200,38	R\$ 2.295,82	R\$ 2.957,61
20.2.3	103846	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA DU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI	M2	61,60	R\$ 15,54	R\$ 20,02	R\$ 957,28	R\$ 1.233,23
20.2.4	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	31,00	R\$ 101,73	R\$ 131,05	R\$ 3.153,63	R\$ 4.062,56

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

4.453v

CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.966,60	3,80%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 100.679,75	6,83%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.418,09	2,20%
4	ESTRUTURAS	R\$ 242.924,71	16,48%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 178.754,78	12,13%
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 29.481,74	2,00%
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 51.800,12	3,51%
8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.489,96	0,10%
9	COBERTURA	R\$ 65.105,38	4,42%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.460,53	
11	TETOS E FORROS	R\$ 20.422,25	1,39%
12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 161.354,68	10,95%
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 191.854,71	13,01%
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 52.980,93	3,59%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.282,94	3,28%
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 83.596,08	5,67%
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 58.591,96	3,97%
18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 18.654,14	1,27%
19	PINTURA	R\$ 42.914,13	2,91%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.428,86	0,91%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 327.594,04 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.146.568,30

VALOR TOTAL: R\$ 1.474.162,34

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Trinta e Quatro centavos



MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
4454

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

**1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)**

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 27,01	R\$ 0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 28,40	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,56</b>

00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 19,67	R\$ 8,11
0005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,58	R\$ 1,17
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,47	R\$ 4,07
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 10,24	R\$ 5,63
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 20,26	R\$ 0,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 19,50</b>

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 18,57	R\$ 6,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 23,22	R\$ 16,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,16</b>

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 391,82	R\$ 1,80
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,14	R\$ 3,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 13,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,13</b>

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

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

00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.568,57	R\$ 16.568,57
----------	--	--------	-----	------------	---------------	---------------

4.454V

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

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

95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 210,58	R\$ 210,58
-------	--	--------	-----	------------	------------	------------

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

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

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

00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 188,46	R\$ 188,46
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 201,16	R\$ 201,16
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 410,40
--------------------------------	------------

00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.398,50	R\$ 5.398,50
----------	------------------------------	--------	-----	------------	--------------	--------------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.398,50
--------------------	--------------

95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 98,57	R\$ 98,57
-------	--	--------	-----	------------	-----------	-----------

TOTAL Serviço:	R\$ 98,57
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 5.907,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.702,53
VALOR COM BDI:	R\$ 7.610,00

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

00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 118,14	R\$ 118,14
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 201,16	R\$ 201,16
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 8,69	R\$ 8,69
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 333,82
--------------------------------	------------

00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.417,65	R\$ 4.417,65
----------	-------------------------------------	--------	-----	------------	--------------	--------------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.417,65
--------------------	--------------

4.1155  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

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

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

0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 201,18	R\$ 201,18
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 20,13	R\$ 0,23
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,78	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,59	R\$ 14,73
					TOTAL Material:	R\$ 216,28

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

102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,66	R\$ 9,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,83
					VALOR:	R\$ 254,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 73,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 327,99

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

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

4/455

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLuíDO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 21,32</b>

### 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)

00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 197,15	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\$ 190,65	R\$ 3,68
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 53,83	R\$ 3,11
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 60,27	R\$ 2,32
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 67,40	R\$ 66,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,89</b>

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 33,37	R\$ 6,83
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 39,70	R\$ 3,20
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 818,98	R\$ 19,57
103329	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	0,10290000	R\$ 70,11	R\$ 7,17

4.456

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 329,08	R\$ 6,35
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 2,35	R\$ 3,33
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 11,98	R\$ 2,31
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,40	R\$ 11,79
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,21	R\$ 10,54
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 7,98	R\$ 4,92
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 29,52	R\$ 0,57
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 133,27	R\$ 5,13
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 374,03	R\$ 7,22
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 12,92	R\$ 2,24
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 33,52	R\$ 1,29
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 9,42	R\$ 1,93
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 12,76	R\$ 1,28
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 18,77	R\$ 5,43
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 15,55	R\$ 2,10
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 13,83	R\$ 2,67
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 36,81	R\$ 2,13
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 20,01	R\$ 3,47
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,41	R\$ 3,93
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 9,89	R\$ 17,15
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 70,18	R\$ 1,64

4.456 ✓

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 10,16	R\$ 5,38
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 3,80	R\$ 6,59
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 66,70	R\$ 2,57
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 41,17	R\$ 5,55
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 543,06	R\$ 15,69
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 421,55	R\$
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 8,40	R\$ 0,49
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 8,20	R\$ 0,63
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 13,10	R\$ 0,25
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 20,64	R\$ 0,79
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 22,54	R\$ 0,87
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 16,29	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLD OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 27,15	R\$ 36,44
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 214,24	R\$ 8,25
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 140,27	R\$ 16,22
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 127,60	R\$ 9,84
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 23,18	R\$ 0,89
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 140,53	R\$ 65,40
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 115,78	R\$ 34,49

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA  
4458

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024		BDI : 28,62%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias		0,00%	0,00%

98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 182,38	R\$ 66,19
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 118,63	R\$ 40,68
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 118,65	R\$ 29,31
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 100,04	R\$ 15,82
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 150,93	R\$ 29,07
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 102,06	R\$ 18,57
8489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 9,63	R\$ 43,31
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 114,93	R\$ 11,08
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 283,57	R\$ 10,92
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 308,83	R\$ 17,85
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 601,66	R\$ 19,49
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 261,32	R\$ 5,04
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 6,58	R\$ 0,66
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 21,96	R\$ 0,13
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,45	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 NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 21,19	R\$ 1,22
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 52,53	R\$ 71,55
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\$ 1,96
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 39,13	R\$ 6,03
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 18,02	R\$ 24,55

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

89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 31,73	R\$ 4,67
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 17,93	R\$ 2,49
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 22,79	R\$ 2,86
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 420,51	R\$ 16,19

TOTAL Serviço: R\$ 827,38

VALOR:	R\$ 907,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 261,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.168,75

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

00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 6,37	R\$ 22,20
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 197,15	R\$ 4,97
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 190,65	R\$ 4,80
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 14,76	R\$ 0,37
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 67,40	R\$ 67,40
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 14,21	R\$ 55,67

TOTAL Material: R\$ 155,41

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	R\$ 23,22	R\$ 22,74
-------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

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

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	R\$ 818,98	R\$ 22,03
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,62190000	R\$ 2,35	R\$ 1,46
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67980000	R\$ 3,40	R\$ 2,31
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	R\$ 12,92	R\$ 1,63
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 18,77	R\$ 0,95
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 15,55	R\$ 0,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
4458

<b>AESTRIA</b> <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,83%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07550000	R\$ 13,83	R\$ 1,04
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 20,01	R\$ 1,01
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 7,41	R\$ 1,87
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 9,89	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\$ 70,18	R\$ 1,84
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 10,16	R\$ 2,56
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 3,80	R\$ 0,86
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 58,19	R\$ 1,47
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	R\$ 543,06	R\$ 41,00
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 20,64	R\$ 0,52
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 16,29	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 27,15	R\$ 39,09
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10070000	R\$ 140,27	R\$ 14,13
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 127,60	R\$ 3,22
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	R\$ 140,53	R\$ 77,22
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	R\$ 115,78	R\$ 40,72
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	R\$ 182,38	R\$ 78,13
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	R\$ 118,63	R\$ 48,02
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	R\$ 118,65	R\$ 5,21
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	R\$ 100,04	R\$ 2,81
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	R\$ 150,93	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	0,03230000	R\$ 102,06	R\$ 3,30

4.458v

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,74570000	R\$ 9,63	R\$ 36,07
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	R\$ 601,66	R\$ 38,15
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 63,67	R\$ 1,60
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00670000	R\$ 21,96	R\$ 0,15
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 52,53	R\$ 75,62
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 25,38	R\$ 1,28
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 18,02	R\$ 25,94

TOTAL Serviço: R\$ 579,10

VALOR:	R\$ 757,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 218,24
VALOR COM BDI:	R\$ 975,49

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

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 14,76	R\$ 0,98
----------	--	--------	----	------------	-----------	----------

TOTAL Material: R\$ 0,98

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 818,98	R\$ 34,11
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,35	R\$ 1,59
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 18,77	R\$ 2,49
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,06	R\$ 0,47
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,41	R\$ 0,98
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,89	R\$ 1,70
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 70,18	R\$ 2,84
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 10,16	R\$ 1,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

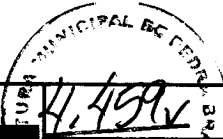
<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024		BDI : 28,82% PL	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,69%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%

91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 3,80	R\$ 0,65
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 41,17	R\$ 2,73
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 543,06	R\$ 35,95
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 16,29	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 27,15	R\$ 41,02
7586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 140,27	R\$ 9,29
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 140,53	R\$ 112,75
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 115,78	R\$ 59,46
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 182,38	R\$ 114,08
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 118,63	R\$ 70,12
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 9,63	R\$ 48,77
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 601,66	R\$ 92,05
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 21,96	R\$ 0,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 52,53	R\$ 90,31
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 18,02	R\$ 30,98

TOTAL Serviço:		R\$ 754,11
VALOR:	R\$ 755,09	
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 217,62	
VALOR COM BDI:	R\$ 972,71	

**2.1.7. 93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)**

00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 197,15	R\$ 5,28
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 190,65	R\$ 5,11



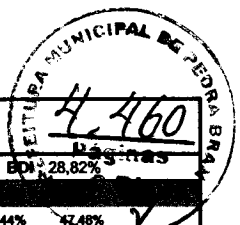
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>AESTRIA</b>	OBRA: 2.01	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,02680000	R\$ 53,83	R\$ 1,44
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 67,40	R\$ 67,40
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,27820000	R\$ 1,83	R\$ 2,34
					TOTAL Material:	R\$ 81,57

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11550000	R\$ 23,22	R\$ 25,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,90

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 818,98	R\$ 32,76
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\$ 329,08	R\$ 8,82
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,35	R\$ 2,02
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,40	R\$ 8,67
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 139,20	R\$ 3,73
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 374,03	R\$ 10,02
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 12,92	R\$ 2,08
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,18790000	R\$ 18,77	R\$ 5,15
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 15,55	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_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 13,83	R\$ 1,49
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 20,01	R\$ 2,15
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 7,41	R\$ 2,39
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 9,89	R\$ 5,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 70,18	R\$ 2,74
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 10,16	R\$ 3,27



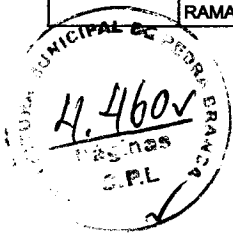
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Código	Descrição	SINAPI	M	Qtd	Valor Unit	Valor Total
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 3,80	R\$ 2,04
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 41,17	R\$ 1,10
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 8,20	R\$ 0,44
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 16,29	R\$ 0,15
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 27,15	R\$ 39,39
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 214,24	R\$ 5,74
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 140,27	R\$ 22,60
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 140,53	R\$ 31,82
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 115,78	R\$ 16,78
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 182,38	R\$ 32,19
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,16680000	R\$ 118,63	R\$ 19,79
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,63	R\$ 13,76
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 114,93	R\$ 6,17
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 308,83	R\$ 8,28
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 63,67	R\$ 1,71
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 21,96	R\$ 0,22
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 52,53	R\$ 76,22
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 25,38	R\$ 0,68
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 39,13	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\$ 18,02	R\$ 26,15
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\$ 4,52

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

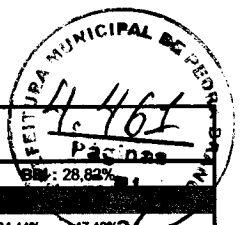
89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 17,93	R\$ 1,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 405,99
					VALOR:	R\$ 513,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 147,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 661,44



**2.1.8. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 (M2)**

00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 39,55	R\$ 1,38
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 53,83	R\$ 1,97
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 67,40	R\$ 65,80
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,98	R\$ 0,28
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 20,52	R\$ 0,71
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 493,15	R\$ 8,58
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 201,10	R\$ 9,00
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 302,16	R\$ 5,26
					TOTAL Material:	R\$ 92,88

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	R\$ 33,37	R\$ 2,00
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	R\$ 39,70	R\$ 18,37
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	R\$ 818,98	R\$ 23,42
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	R\$ 70,11	R\$ 32,78
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,25300000	R\$ 2,35	R\$ 2,94
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	R\$ 11,98	R\$ 3,13
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46990000	R\$ 3,40	R\$ 1,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Código	Descrição	SINAPI	M	Qtd	Valor Unit	Valor Total
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,04420000	R\$ 5,21	R\$ 5,44
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 133,27	R\$ 6,96
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\$ 374,03	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\$ 1,80
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 11,41	R\$ 1,92
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\$ 9,42	R\$ 7,23
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 12,76	R\$ 0,92
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 85,14	R\$ 5,93
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 18,77	R\$ 0,33
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 15,55	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\$ 13,83	R\$ 0,96
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 11,02	R\$ 0,19
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 36,81	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\$ 20,01	R\$ 2,09
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,33070000	R\$ 7,41	R\$ 2,45
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,15660000	R\$ 9,89	R\$ 1,55
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13050000	R\$ 8,72	R\$ 1,14
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,02610000	R\$ 11,20	R\$ 0,29
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 48,48	R\$ 8,15
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 70,18	R\$ 1,96
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 84,31	R\$ 4,40

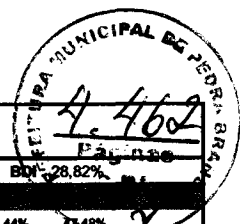


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

ID	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO COM BDI
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 10,16	R\$ 4,69
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 3,80	R\$ 0,69
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 66,70	R\$ 3,48
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 36,84	R\$ 0,64
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 49,47	R\$ 0,86
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 543,06	R\$ 49,15
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 8,20	R\$ 1,43
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 13,10	R\$ 0,23
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 38,02	R\$ 2,65
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 16,29	R\$ 0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 27,15	R\$ 36,19
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 214,24	R\$ 11,18
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\$ 140,27	R\$ 19,53
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 8,39	R\$ 0,29
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 6,82	R\$ 0,24
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 23,18	R\$ 4,39
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 140,53	R\$ 57,35
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\$ 115,78	R\$ 30,24
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 182,38	R\$ 58,03





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 118,63	R\$ 35,67
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\$ 118,65	R\$ 15,39
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\$ 100,04	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	0,10110000	R\$ 150,93	R\$ 15,26
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 102,06	R\$ 9,76
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,63	R\$ 23,54
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 31,93	R\$ 16,39
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 114,93	R\$ 20,00
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 308,83	R\$ 10,75
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\$ 1,11
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 18,01	R\$ 1,25
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 6,58	R\$ 0,48
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 21,96	R\$ 0,16
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 21,19	R\$ 0,37
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 52,53	R\$ 71,26
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 25,38	R\$ 0,88
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 18,02	R\$ 24,45
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 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 22,79	R\$ 5,09
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 420,51	R\$ 21,95

TOTAL Serviço:		R\$ 745,15
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 838,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 241,52
VALOR COM BDI:	R\$ 1.079,55

**2.1.9. 93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016 (M2)**

00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 197,15	R\$ 19,04
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 190,65	R\$ 18,42
					TOTAL Material:	R\$ 37,46

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,08210000	R\$ 2,35	R\$ 2,54
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,48310000	R\$ 11,98	R\$ 12,99
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	2,08700000	R\$ 3,40	R\$ 7,10
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 133,27	R\$ 12,87
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\$ 18,77	R\$ 7,25
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 20,01	R\$ 5,80
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\$ 7,41	R\$ 3,15
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,46380000	R\$ 9,89	R\$ 4,59
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00780000	R\$ 70,18	R\$ 0,55
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,42510000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46380000	R\$ 3,80	R\$ 1,76
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 66,70	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\$ 41,17	R\$ 3,98
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 27,15	R\$ 52,28
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\$ 140,27	R\$ 27,10
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15080000	R\$ 140,53	R\$ 21,19
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09660000	R\$ 115,78	R\$ 11,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11760000	R\$ 182,38	R\$ 21,45
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11110000	R\$ 118,63	R\$ 13,18
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,47610000	R\$ 9,63	R\$ 4,58
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 63,67	R\$ 6,15
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 52,53	R\$ 101,15
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\$ 39,13	R\$ 11,34
2543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 18,02	R\$ 34,70
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 370,44</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 407,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 117,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 525,46</b>

### 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 COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 197,15	R\$ 3,27
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 190,65	R\$ 3,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,43</b>	

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,93340000	R\$ 2,35	R\$ 2,19
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,16560000	R\$ 11,98	R\$ 1,98
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,94720000	R\$ 3,40	R\$ 3,22
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 133,27	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\$ 18,77	R\$ 1,24
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,08280000	R\$ 20,01	R\$ 1,66
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\$ 7,41	R\$ 2,52
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
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 70,18	R\$ 0,09

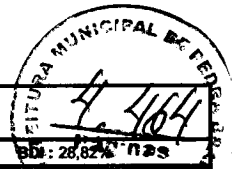
<b>AESTRIA</b>	<b>ORÇ. 463</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>DATA : 20/09/2024</b>	<b>BDI : 28,82%</b>	
	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA</b>					
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>028.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>	<b>47,48%</b>
	<b>LOCAL:</b>	<b>SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA</b>	<b>SINAPI</b>	<b>2023/12 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>85,08%</b>	<b>47,87%</b>
<b>CLIENTE:</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA</b>		<b>Composições Próprias</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,22190000	R\$ 10,16	R\$ 2,25
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03310000	R\$ 66,70	R\$ 2,21
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 36,84	R\$ 0,61
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 27,15	R\$ 33,85
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\$ 140,27	R\$ 18,59
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	0,15320000	R\$ 140,53	R\$ 21,53
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09810000	R\$ 115,78	R\$ 2,56
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11950000	R\$ 182,38	R\$ 21,79
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11290000	R\$ 118,63	R\$ 13,39
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,48370000	R\$ 9,63	R\$ 4,66
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01660000	R\$ 63,67	R\$ 1,06
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 52,53	R\$ 65,49
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03310000	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\$ 0,90
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 18,02	R\$ 2,25
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 240,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 246,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 71,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 318,10</b>

**2.1.11. 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_02/2016\_PA (UN)**

00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 385,37	R\$ 385,37
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 385,37</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024			
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I				
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,81%
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,45	R\$ 17,45
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.085,23	R\$ 4.085,23
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,95	R\$ 20,85
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,96	R\$ 42,96
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,14	R\$ 18,28
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	R\$ 9,21	R\$ 174,99

TOTAL Serviço: R\$ 4.389,06

VALOR:	R\$ 4.774,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1.375,99
VALOR COM BDI:	R\$ 6.150,42

### 2.1.12. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 27,01	R\$ 0,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 28,40	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,64

00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 19,67	R\$ 24,14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 10,40	R\$ 0,45
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 38,12	R\$ 22,31
TOTAL Material:						R\$ 70,24

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 18,57	R\$ 3,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 23,22	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,73

<b>AESTRIA</b>	OPERAÇÃO: 1125	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

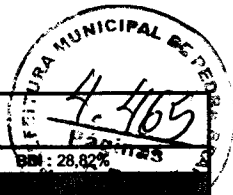
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 391,82	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 88,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 25,38
VALOR COM BDI:						R\$ 113,46

<b>3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,74	R\$ 70,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,18
VALOR:						R\$ 70,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 20,23
VALOR COM BDI:						R\$ 90,41

<b>3.1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)</b>						
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 61,15	R\$ 0,15
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\$ 155,00	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,99	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,74	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,34
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,44

<b>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)</b>						
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01720000	R\$ 76,19	R\$ 1,31
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03750000	R\$ 274,04	R\$ 10,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024			
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

88908	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\$ 78,88	R\$ 0,14
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\$ 203,80	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,22

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 17,74	R\$ 0,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,16
VALOR:					R\$ 13,38	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 3,86	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,24	

**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	CHI	0,03000000	R\$ 66,43	R\$ 1,99
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\$ 267,58	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\$ 87,88	R\$ 2,37
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	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 216,82	R\$ 1,30
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 60,83	R\$ 1,40
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 141,15	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,54

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 17,74	R\$ 0,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,59
VALOR:					R\$ 10,13	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 2,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 13,05	

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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	CHI	0,00060000	R\$ 66,43	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	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 267,58	R\$ 1,44
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,26	R\$ 6,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,01

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 17,74	R\$ 13,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,95

VALOR:	R\$ 21,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 28,29

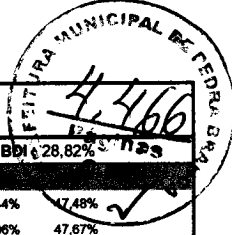
### 3.3.1. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

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	0,01380000	R\$ 67,07	R\$ 0,93
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	0,01980000	R\$ 226,93	R\$ 4,49
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 73,67	R\$ 0,77
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 172,48	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,62
VALOR:						R\$ 7,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,20
VALOR COM BDI:						R\$ 9,82

### 3.3.2. 100938 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - 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	0,01071000	R\$ 67,07	R\$ 0,72
-------	---	--------	-----	------------	-----------	----------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AESTRIA	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 226,93	R\$ 5,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,39
VALOR:						R\$ 6,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 8,23

### 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\$ 67,07	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\$ 226,93	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,12
VALOR:						R\$ 2,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 2,73

### 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\$ 0,36	R\$ 0,44
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\$ 1,08	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,90

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	R\$ 23,51	R\$ 115,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	R\$ 17,74	R\$ 58,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 173,81

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\$ 435,14	R\$ 500,41
TOTAL Serviço:						R\$ 500,41
VALOR:						R\$ 675,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 194,57
VALOR COM BDI:						R\$ 869,69



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

## 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 DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 27,01	R\$ 1,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 28,40	R\$ 2,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,29

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,47	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 11,85	R\$ 0,19
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 10,78	R\$ 0,51
00040304	PREGO DE ACO 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 OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,17	R\$ 14,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 20,75	R\$ 26,52
TOTAL Material:						R\$ 42,08

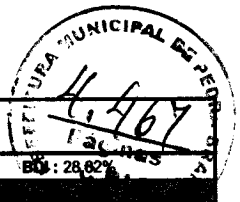
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 18,57	R\$ 20,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 23,22	R\$ 64,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 84,47

VALOR:	R\$ 129,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,42
VALOR COM BDI:	R\$ 167,26

## 4.1.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 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\$ 0,34
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,18	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 0,69

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 18,64	R\$ 1,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 23,39	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,73



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

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,15
					VALOR:	R\$ 14,57
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,77

4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 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\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,18	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,42

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,64	R\$ 0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 23,39	R\$ 2,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,62

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,49
					VALOR:	R\$ 10,53
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,56

4.1.5. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 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\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 0,47

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 18,64	R\$ 0,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 23,39	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,40

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,12

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
AESTRIA	OPERAÇÃO: 1167	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO: 023	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL: S.P.L.	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 11,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 15,45

#### 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\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,18	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,40

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 18,64	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,39	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,00

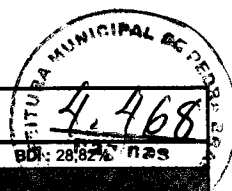
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
TOTAL Serviço:						R\$ 6,40
VALOR:						R\$ 8,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,54
VALOR COM BDI:						R\$ 11,34

#### 4.1.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 23,51	R\$ 14,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 17,74	R\$ 30,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 176,09

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\$ 344,28	R\$ 389,04
TOTAL Serviço:						R\$ 389,04
VALOR:						R\$ 565,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 162,87
VALOR COM BDI:						R\$ 728,00

#### 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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024				
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	BDI : 28,82% P.S.				
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%	
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 0,29	R\$ 0,20
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\$ 1,78	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,50

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72770000	R\$ 112,66	R\$ 81,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	381,68320000	R\$ 0,61	R\$ 232,83
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58900000	R\$ 278,43	R\$ 164,00
TOTAL Material:						R\$ 478,81

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42220000	R\$ 22,25	R\$ 31,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24830000	R\$ 17,74	R\$ 39,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,52

VALOR:	R\$ 551,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 159,04
VALOR COM BDI:	R\$ 710,87

### 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)

00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 10,87	R\$ 2,13
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,19	R\$ 3,29
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 11,36	R\$ 4,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,88

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,47	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 13,06	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 0,31

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 18,57	R\$ 2,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 23,22	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,06

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

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\$ 148,79	R\$ 39,13
-------	---	--------	----	------------	------------	-----------



TOTAL Serviço:	R\$ 39,13
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 72,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,86
VALOR COM BDI:	R\$ 93,25

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

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,36	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,08	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,22	R\$ 5,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,51	R\$ 5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 17,74	R\$ 23,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,33

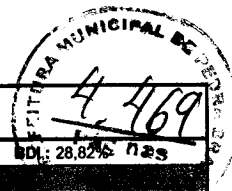
VALOR:	R\$ 34,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,94
VALOR COM BDI:	R\$ 44,42

#### 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)

00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 42,05	R\$ 42,05
00040304	PREGO DE AÇO 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	1,87000000	R\$ 14,21	R\$ 26,57
TOTAL Material:						R\$ 69,14

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,22	R\$ 11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 17,74	R\$ 6,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,91

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\$ 12,71	R\$ 15,39
-------	--	--------	----	------------	-----------	-----------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA: 20/09/2024		BDI: 28,82% <i>nes</i>	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 526,60	R\$ 28,44
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,62	R\$ 15,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 58,98

VALOR:	R\$ 146,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 42,09
VALOR COM BDI:	R\$ 188,12

#### 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)

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\$ 0,34
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	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,55

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,64	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,39	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,83

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,15
				VALOR:	R\$ 11,53	
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
				VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,32	
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,85	

#### 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)

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\$ 0,34
00039017	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	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 0,44

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,64	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,39	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,04

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,49	R\$ 7,49
-------	---	--------	----	------------	----------	----------

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



TOTAL Serviço:	R\$ 7,49
VALOR:	R\$ 8,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 11,56

**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)**

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\$ 0,34
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	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,38

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 18,64	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 23,39	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,51

92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,34
					VALOR:	R\$ 7,23
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,31

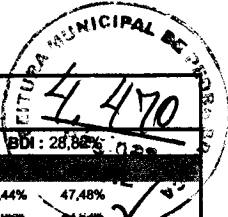
**4.2.8. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

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\$ 0,34
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	R\$ 0,17
					TOTAL Material:	R\$ 0,51

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,64	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 23,39	R\$ 1,85
					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\$ 8,20	R\$ 8,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,20
					VALOR:	R\$ 10,80
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO





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

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 13,91

**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)**

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\$ 0,34
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	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,47

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,64	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,39	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,48

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
TOTAL Serviço:						R\$ 8,12

VALOR:	R\$ 10,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,90
VALOR COM BDI:	R\$ 12,97

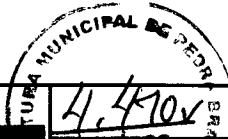
**4.2.10. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

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\$ 0,34
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	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,41

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 18,64	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 23,39	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,68

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
TOTAL Serviço:						R\$ 6,40

VALOR:	R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 9,65



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AESTRIA

OBRA: <b>TIPO: S.P.I.</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA : 20/09/2024

BDI : 28,82%

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%

## 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 (M2)

00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS 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 FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 32,45	R\$ 0,32
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,77	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 21,20

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 23,51	R\$ 20,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 17,74	R\$ 7,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,85

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	0,01180000	R\$ 508,11	R\$ 6,00
TOTAL Serviço:						R\$ 6,00

VALOR:	R\$ 55,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,87
VALOR COM BDI:	R\$ 70,92

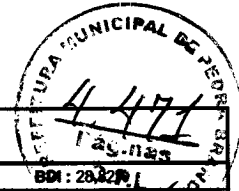
## 5.1.2. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 32,45	R\$ 0,32
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 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\$ 23,51	R\$ 23,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 17,74	R\$ 8,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,05

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\$ 508,11	R\$ 7,01
TOTAL Serviço:						R\$ 7,01

VALOR:	R\$ 65,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,95



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 84,72
----------------	-----------

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,18	R\$ 0,76
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,76

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,71	R\$ 12,45
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,30	R\$ 0,53
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 96,23	R\$ 7,70
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67,26	R\$ 5,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 80,87	R\$ 2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,57	R\$ 25,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 91,13	R\$ 13,67
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 80,87	R\$ 0,81
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,91	R\$ 2,66
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,43	R\$ 10,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,38	R\$ 6,84
					TOTAL Material:	R\$ 89,21

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 179,79

VALOR:	R\$ 269,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 77,74
VALOR COM BDI:	R\$ 347,50

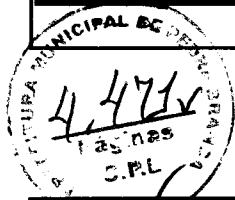
### 5.1.4. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO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

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,66	R\$ 6,79
19044	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	0,40000000	R\$ 379,17	R\$ 151,67
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 76,97	R\$ 30,79
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,98	R\$ 25,98
					TOTAL Material:	R\$ 215,23

VALOR:	R\$ 215,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 62,03
VALOR COM BDI:	R\$ 277,26

### 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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 5,66	R\$ 13,58
19043	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	UN	0,40000000	R\$ 435,77	R\$ 174,31
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 96,21	R\$ 38,48
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 16,98	R\$ 34,47
TOTAL Material:					R\$ 260,84

VALOR:	R\$ 260,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 75,17
VALOR COM BDI:	R\$ 336,01

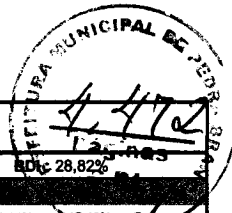
### 5.2.1. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,47	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,12	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 23,51	R\$ 1,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 17,74	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,78	

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\$ 483,60	R\$ 0,92
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	0,01800000	R\$ 402,33	R\$ 7,24
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,20	R\$ 4,02
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 136,40	R\$ 23,19
TOTAL Serviço:					R\$ 35,37	

VALOR:	R\$ 40,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,61
VALOR COM BDI:	R\$ 51,88



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

**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\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 23,51	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 17,74	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 COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 483,60	R\$ 0,92
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	0,01800000	R\$ 402,33	R\$ 7,24
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,20	R\$ 4,02
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 136,40	R\$ 22,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 34,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 11,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,82</b>

**1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, 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 COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,32	R\$ 83,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,90	R\$ 308,90
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\$ 137,91	R\$ 137,91
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\$ 838,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 838,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 241,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.080,59</b>



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

#### 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 COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 8,32	R\$ 84,86
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,90	R\$ 308,90
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\$ 137,91	R\$ 137,91
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,43	R\$ 374,43

TOTAL Serviço:	R\$ 0
VALOR:	R\$ 906,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 261,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.167,24

#### 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)

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\$ 320,00	R\$ 666,66
00004377	PARAFUSO DE ACO 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

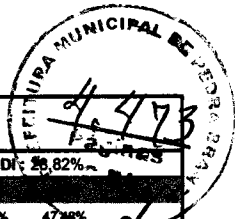
TOTAL Material:	R\$ 698,14
VALOR:	R\$ 753,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 217,13
VALOR COM BDI:	R\$ 970,53

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 23,51	R\$ 40,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 17,74	R\$ 15,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,26
VALOR:	R\$ 753,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 217,13
VALOR COM BDI:	R\$ 970,53

#### 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)

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\$ 792,50	R\$ 792,50
00004377	PARAFUSO DE ACO 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\$ 9,05

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

TOTAL Material:	R\$ 805,03
-----------------	------------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 23,51	R\$ 16,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 17,74	R\$ 6,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,32
--	-----------

VALOR:	R\$ 828,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 238,73
VALOR COM BDI:	R\$ 1.067,08

**7.1.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,74	R\$ 3,56
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,86	R\$ 218,25
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 619,32	R\$ 338,95
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 32,30	R\$ 28,52

TOTAL Material:	R\$ 589,28
-----------------	------------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,51	R\$ 8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 17,74	R\$ 3,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,38
--	-----------

VALOR:	R\$ 601,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 173,40
VALOR COM BDI:	R\$ 775,06

**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 (UN)**

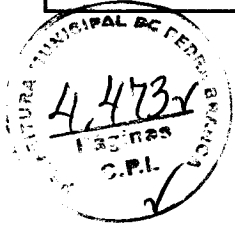
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 124,08	R\$ 248,16
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 668,68	R\$ 1.337,36
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 376,20	R\$ 1.422,04

TOTAL Material:	R\$ 3.007,56
-----------------	--------------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 17,74	R\$ 116,55
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 19,30	R\$ 130,47

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 247,02
--	------------

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



VALOR:	R\$ 3.254,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 937,97
VALOR COM BDI:	R\$ 4.192,55

**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 6,10 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 / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,86	R\$ 218,25
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 489,72	R\$ 489,72
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 32,30	R\$ 28,52
TOTAL Material:						R\$ 740,05

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,51	R\$ 8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,74	R\$ 3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,54

VALOR:	R\$ 751,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 216,61
VALOR COM BDI:	R\$ 968,20

**8.1.1. 102171 INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS (M2)**

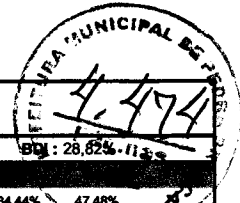
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21000000	R\$ 2,22	R\$ 11,54
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95000000	R\$ 10,38	R\$ 61,76
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 316,85	R\$ 316,85
TOTAL Material:						R\$ 390,18

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60900000	R\$ 17,74	R\$ 10,80
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62700000	R\$ 19,30	R\$ 12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,90

VALOR:	R\$ 413,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 119,05
VALOR COM BDI:	R\$ 532,13

**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)**





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>AESTRIA</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024			
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

93282	GUINCHD ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 22,88	R\$ 0,15
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\$ 24,00	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,26

00040568	PREGO DE ACO POLIDO CDM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,66	R\$ 0,32
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 21,28	R\$ 13,49
					TOTAL Material:	R\$ 13,81

8239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,57	R\$ 1,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 23,22	R\$ 2,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,95

VALOR:	R\$ 18,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,19
VALOR COM BDI:	R\$ 23,21

**9.1.2. 100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00430000	R\$ 67,18	R\$ 0,29
93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 99,34	R\$ 0,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,59

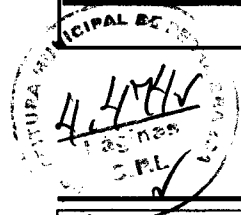
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 10,06	R\$ 5,59
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 10,58	R\$ 1,27
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 21,28	R\$ 4,72
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 26,58	R\$ 2,63
					TOTAL Material:	R\$ 14,21

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 18,57	R\$ 1,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 23,22	R\$ 3,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,82

VALOR:	R\$ 19,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,66
VALOR COM BDI:	R\$ 26,27

### 9.2.1. 94213 TELHAMENTO COM 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\$ 22,88	R\$ 0,03
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\$ 24,00	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,55	R\$ 43
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\$ 38,12	R\$ 44,45
TOTAL Material:						R\$ 50,88

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 17,74	R\$ 1,72
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,02	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,81

VALOR:	R\$ 54,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,78
VALOR COM BDI:	R\$ 70,52

### 9.3.1. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,88	R\$ 0,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 24,00	R\$ 0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,74

00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 10,40	R\$ 0,06
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 48,72	R\$ 0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 17,54	R\$ 18,42
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 32,30	R\$ 6,40
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 147,71	R\$ 6,65
TOTAL Material:						R\$ 31,59

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 17,74	R\$ 3,67
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	----------