



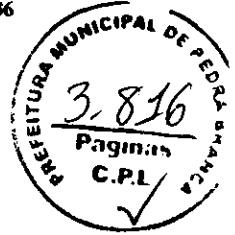
## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



### PROPOSTA DE PREÇOS

**Ao MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE**

**Referência: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024**

**Razão Social: CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda**

**CNPJ: 01.795.971/0001-38**

**Endereço: Rua Padre Antonio Correia de Sá, nº 70 – Boa Viagem – CE**

**Fone: (88) 3427-1111**

**Banco: 001**

**Agência n.º: 0898-2**

**Conta Corrente n.º: 11.874-5**

Apresentamos nossa proposta de preços para o OBJETO(S) abaixo detalhado(s):

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.**

O valor global proposto para o OBJETO é de **R\$ 2.953.751,43 (Dois Milhões Novecentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Três centavos).**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (doze) meses.**

**Pedra Branca – CE, 10 de Outubro de 2024**

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

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda  
CNPJ: 01.795.971/0001-38  
Ana Maria Chagas Facundo  
Sócia - Administradora  
CPF nº. 381.286.323-53



## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

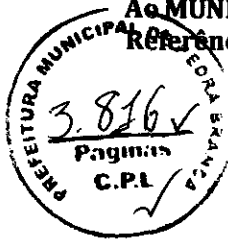
Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

Ao MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

Referência: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024



### DECLARAÇÕES

A empresa **CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.**, inscrita no CNPJ nº. **01.795.971/0001-3B**, situada a Rua Padre Antonio Correia de Sá, nº 70 – Bairro: Vila Azul – Boa Viagem – CE, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, portador (a) da Carteira de Identidade nº. **2008113761-8 SSP - CE** e do CPF nº. **381.286.323-53**. Declara, para fins do disposto na **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 007/2024** que:

- a) sob as penas da lei, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Pedra Branca, Estado do Ceará, que **cumpra plenamente os requisitos para sua habilitação**, no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- b) sob as penas da lei, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Pedra Branca, Estado do Ceará, sob as penalidades cabíveis, que **cumpra a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado na Previdência Social e que atenda às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;**
- c) sob as penas da lei, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de Pedra Branca, Estado do Ceará, que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

**Pedra Branca - CE, 10 de Outubro de 2024**

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

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda


CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

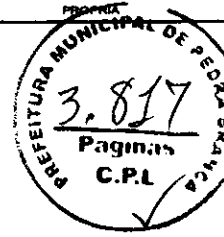
Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

## RESUMO DO ORÇAMENTO

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

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.984,06	3,78
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 100.677,53	6,80
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 38.438,94	2,60
4	ESTRUTURAS	R\$ 242.742,55	16,40
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 178.789,09	12,08
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 29.486,16	1,99
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 51.790,12	3,50
8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.489,82	0,10
9	COBERTURA	R\$ 65.052,18	4,40
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.464,20	1,59
11	TETOS E FORROS	R\$ 20.425,57	1,38
12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 161.357,92	10,90
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 191.823,30	12,96
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 52.959,43	3,58
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.199,82	3,26
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 83.671,26	5,65
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 58.581,93	3,96
18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 18.653,43	1,26
19	PINTURA	R\$ 42.873,88	2,90
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.416,11	0,91
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 328.841,75</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.151.035,55</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 1.479.877,30</b>	



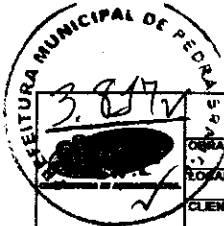
Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Trinta centavos

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

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

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1
SANTA LRSULA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

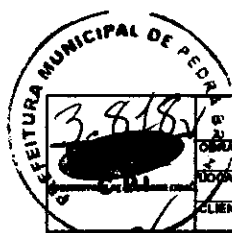
Table with columns for SINAPI, SENCRA, SINAPI, and PROCPRA, showing percentages for various categories.

Main budget plan table with columns for Item, Description, Unit, Quantity, and various cost columns (R\$ 49,21, R\$ 13,89, R\$ 62,10, etc.).

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>B.D.I.:</b>	28,86 P.I.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>RECURSOS:</b>	SEINFRA 028.1 COM DESONERACAO 84,64% 47,49% SINAPI 2023/12 COM DESONERACAO 85,00% 47,81% PRÓPRIA 8,00% 0,00%

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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 06/2822	SINAPI	KG	109,91	R\$ 7,19	R\$ 2,07	R\$ 9,26	R\$ 1.017,77
4.2.B	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	101,82	R\$ 10,77	R\$ 3,10	R\$ 13,87	R\$ 1.412,24
4.2.9	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	473,64	R\$ 10,04	R\$ 2,89	R\$ 12,93	R\$ 6.124,17
4.2.10	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2822	SINAPI	KG	672,35	R\$ 7,46	R\$ 2,15	R\$ 9,61	R\$ 6.461,28
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 178.789,09</b>
<b>5.1</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								<b>R\$ 171.275,28</b>
5.1.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	999,66	R\$ 55,09	R\$ 15,88	R\$ 70,97	R\$ 70.945,87
5.1.2	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	49,19	R\$ 65,83	R\$ 18,97	R\$ 84,80	R\$ 4.171,31
5.1.3	C4912	MURD C/CONTORND DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	245,67	R\$ 269,74	R\$ 77,74	R\$ 347,48	R\$ 85.365,41
5.1.4	C4730	CERCA/GRADIL NYLOPOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,42	R\$ 215,17	R\$ 62,01	R\$ 277,18	R\$ 4.551,30
5.1.5	C4729	CERCA/GRADIL NYLOPOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,58	R\$ 260,77	R\$ 75,15	R\$ 335,92	R\$ 6.241,39
<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>									<b>R\$ 7.513,81</b>
5.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	95,00	R\$ 40,21	R\$ 11,59	R\$ 51,80	R\$ 4.921,00
5.2.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	51,10	R\$ 39,39	R\$ 11,35	R\$ 50,74	R\$ 2.592,81
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>R\$ 29.486,16</b>
<b>6.1</b>	<b>PORTAS</b>								<b>R\$ 29.486,16</b>
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 838,97	R\$ 241,79	R\$ 1.080,76	R\$ 10.807,60
6.1.2	90E44	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	16,00	R\$ 906,23	R\$ 261,18	R\$ 1.167,41	R\$ 18.678,56
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>R\$ 51.790,12</b>
<b>7.1</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>								<b>R\$ 46.649,22</b>
7.1.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, CDM VIBROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,60	R\$ 753,33	R\$ 217,11	R\$ 970,44	R\$ 2.523,14
7.1.2	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\$ 828,18	R\$ 238,68	R\$ 1.066,86	R\$ 39.569,84
7.1.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	5,88	R\$ 601,51	R\$ 173,36	R\$ 774,87	R\$ 4.556,24
<b>7.2</b>	<b>OUTRAS ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 5.140,90</b>
7.2.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MDLA HIBRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.254,40	R\$ 937,92	R\$ 4.192,32	R\$ 4.192,32
7.2	9133B	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,98	R\$ 751,39	R\$ 216,55	R\$ 967,94	R\$ 948,58
<b>8</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>								<b>R\$ 1.489,82</b>
<b>8.1</b>	<b>VIDROS</b>								<b>R\$ 1.489,82</b>
8.1.1	102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO DO PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	2,80	R\$ 413,04	R\$ 119,04	R\$ 532,08	R\$ 1.489,82
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 65.052,18</b>
<b>9.1</b>	<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>								<b>R\$ 10.086,60</b>
9.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 17,97	R\$ 5,18	R\$ 23,15	R\$ 4.827,47
9.1.2	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 19,58	R\$ 5,64	R\$ 25,22	R\$ 5.259,13
<b>9.2</b>	<b>TELHADO</b>								<b>R\$ 14.686,77</b>
9.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	208,53	R\$ 54,67	R\$ 15,76	R\$ 70,43	R\$ 14.686,77
<b>9.3</b>	<b>RUFOS E CALHAS</b>								<b>R\$ 4.227,98</b>
9.3.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	85,19	R\$ 38,53	R\$ 11,10	R\$ 49,63	R\$ 4.227,98
<b>9.4</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>R\$ 36.058,83</b>
9.4.1	101966	CHAPIM SOBRE Muros LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	SINAPI	M	113,38	R\$ 113,58	R\$ 32,73	R\$ 146,31	R\$ 16.588,63
9.4.2	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS DE LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 07/2019	SINAPI	M3	119,40	R\$ 126,53	R\$ 36,47	R\$ 163,00	R\$ 19.462,20
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 23.464,20</b>
<b>10.1</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS</b>								<b>R\$ 23.464,20</b>
10.1.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	148,40	R\$ 103,11	R\$ 29,72	R\$ 132,83	R\$ 19.711,97
10.1.2	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 BEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	69,77	R\$ 41,75	R\$ 12,03	R\$ 53,78	R\$ 3.752,23
<b>11</b>	<b>TETOS E FORROS</b>								<b>R\$ 20.425,57</b>

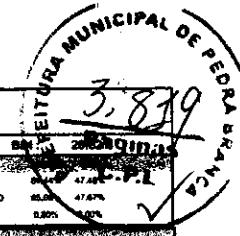


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%
MUNICÍPIO:	SANTA URSULA	SEMPRA	0% 1 COM DESONERACAO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERACAO	85,08%	47,67%
		Composicao	PROPRIA	0,30%	0,00%

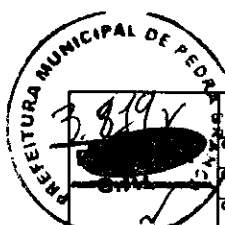
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
<b>11.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>									<b>R\$ 4.111,94</b>
11.1.1	87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM RBL0 PARA TEXTURA ACRIÍICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	328,43	R\$ 9,72	R\$ 2,80	R\$ 12,52			R\$ 4.111,94
<b>11.2</b>	<b>ABADAMENTOS</b>									<b>R\$ 16.313,63</b>
11.2.1	96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	330,57	R\$ 38,31	R\$ 11,04	R\$ 49,35			R\$ 16.313,63
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>									<b>R\$ 161.357,92</b>
<b>12.1</b>	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>									<b>R\$ 94.981,22</b>
12.1.1	87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM CDLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.895,69	R\$ 4,12	R\$ 1,19	R\$ 5,31			R\$ 10.066,11
12.1.2	89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIPAMILAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1.974,77	R\$ 33,38	R\$ 9,62	R\$ 43,00			R\$ 84.915,11
<b>12.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>									<b>R\$ 66.376,70</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\$ 54,18	R\$ 15,61	R\$ 69,79			R\$ 30.954,66
12.2.2	00383 BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	69,44	R\$ 395,99	R\$ 114,12	R\$ 510,11			R\$ 35.422,04
<b>13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									<b>R\$ 191.823,30</b>
<b>13.1</b>	<b>LASTRO DE CONTRAPISO</b>									<b>R\$ 30.092,61</b>
13.1.1	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO BU RADIFERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	315,18	R\$ 27,14	R\$ 7,82	R\$ 34,96			R\$ 11.000,00
13.1.2	98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	463,86	R\$ 31,92	R\$ 9,20	R\$ 41,12			R\$ 19.073,92
<b>13.2</b>	<b>ACABAMENTOS</b>									<b>R\$ 126.110,09</b>
13.2.1	87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	313,86	R\$ 104,98	R\$ 30,26	R\$ 135,24			R\$ 42.446,43
13.2.2	87260 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,60	R\$ 93,72	R\$ 27,01	R\$ 120,73			R\$ 193,17
13.2.3	92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	439,06	R\$ 52,06	R\$ 15,00	R\$ 67,86			R\$ 29.443,36
13.2.4	101091 PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	SINAPI	M2	241,44	R\$ 119,99	R\$ 34,58	R\$ 154,57			R\$ 37.319,38
13.2.5	94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	362,66	R\$ 35,76	R\$ 10,31	R\$ 46,07			R\$ 16.707,75
<b>13.3</b>	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>									<b>R\$ 35.620,60</b>
13.3.1	98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	159,24	R\$ 49,99	R\$ 14,41	R\$ 64,40			R\$ 10.255,06
13.3.2	98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	27,70	R\$ 81,32	R\$ 23,44	R\$ 104,76			R\$ 2.901,85
13.3.3	101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO DO MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	34,70	R\$ 94,38	R\$ 27,20	R\$ 121,58			R\$ 4.218,83
13.3.4	101966 CHAPIM SOBRE MUIROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	124,70	R\$ 113,58	R\$ 32,73	R\$ 146,31			R\$ 18.244,86
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL</b>									<b>R\$ 52.959,43</b>
<b>14.1</b>	<b>TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS</b>									<b>R\$ 2.887,06</b>
14.1.1	89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE BESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRI0. AF_08/2022	SINAPI	M	70,64	R\$ 31,73	R\$ 9,14	R\$ 40,87			R\$ 2.887,06
<b>14.2</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>									<b>R\$ 6.758,00</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\$ 517,88	R\$ 149,25	R\$ 667,13			R\$ 6.004,17
14.2.2	98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIDLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 292,70	R\$ 84,36	R\$ 377,06			R\$ 754,12
<b>14.3</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC</b>									<b>R\$ 6.214,93</b>
14.3.1	89356 TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	172,59	R\$ 19,51	R\$ 5,62	R\$ 25,13			R\$ 4.337,19
14.3.2	89448 TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	8,18	R\$ 13,90	R\$ 4,01	R\$ 17,91			R\$ 146,50
14.3.3	89449 TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	87,26	R\$ 15,40	R\$ 4,44	R\$ 19,84			R\$ 1.731,24
<b>14.4</b>	<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>									<b>R\$ 4.666,37</b>
14.4.1	89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	32,61	R\$ 17,93	R\$ 5,17	R\$ 23,10			R\$ 753,29
14.4.2	89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	111,82	R\$ 22,78	R\$ 6,57	R\$ 29,35			R\$ 3.281,92
14.4.3	89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	17,24	R\$ 28,42	R\$ 8,19	R\$ 36,61			R\$ 631,16
<b>14.5</b>	<b>CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS / DIVERSOS</b>									<b>R\$ 18.648,87</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\$ 40,96	R\$ 11,80	R\$ 52,76			R\$ 738,64
14.5.2	89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE BESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,00	R\$ 5,19	R\$ 23,19			R\$ 46,38
14.5.3	104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO DU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 9,11	R\$ 2,63	R\$ 11,74			R\$ 105,66
14.5.4	104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE 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\$ 18,73	R\$ 5,40	R\$ 24,13			R\$ 24,13
14.5.5	95674 HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 3,0 M³/H FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 100,06	R\$ 28,84	R\$ 128,90			R\$ 128,90
14.5.6	94796 TDRNEIRA DE BDLA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,30	R\$ 8,44	R\$ 37,74			R\$ 75,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024
LOCAL:	SANTA ÚRSULA	SEMRA	202-12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202-12 COM DESONERAÇÃO

Item	Código	Descrição	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 50 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	1,00	R\$ 17,42	R\$ 5,02	R\$ 22,44		R\$ 22,44	
14.5.8	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	2,00	R\$ 35,40	R\$ 10,20	R\$ 45,60		R\$ 91,20	
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	2,00	R\$ 7,78	R\$ 2,24	R\$ 10,02		R\$ 20,04	
14.5.10	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	60,00	R\$ 7,60	R\$ 2,19	R\$ 9,79		R\$ 587,40	
14.5.11	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	3,00	R\$ 10,61	R\$ 3,06	R\$ 13,67		R\$ 41,01	
14.5.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	35,00	R\$ 11,33	R\$ 3,27	R\$ 14,60		R\$ 511,00	
14.5.13	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	30,00	R\$ 13,41	R\$ 3,86	R\$ 17,27		R\$ 518,10	
14.5.14	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	16,00	R\$ 9,34	R\$ 2,69	R\$ 12,03		R\$ 192,48	
14.5.15	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	1,00	R\$ 20,53	R\$ 5,92	R\$ 26,45		R\$ 26,45	
14.5.16	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	16,00	R\$ 9,12	R\$ 2,63	R\$ 11,75		R\$ 188,00	
14.5.17	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	1,00	R\$ 20,17	R\$ 5,81	R\$ 25,98		R\$ 25,98	
14.5.18	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	19,00	R\$ 20,53	R\$ 5,92	R\$ 26,45		R\$ 502,55	
14.5.19	89396	TÊ CDM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	8,00	R\$ 16,77	R\$ 4,83	R\$ 21,60		R\$ 172,80	
14.5.20	94662	ADAPTADOR CURTO COM BLSA E RDSCA 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	4,00	R\$ 10,42	R\$ 3,00	R\$ 13,42		R\$ 53,68	
14.5.21	94707	ADAPTADOR CDM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	4,00	R\$ 52,33	R\$ 15,08	R\$ 67,41		R\$ 269,64	
14.5.22	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VDLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	1,00	R\$ 13,54	R\$ 3,90	R\$ 17,44		R\$ 17,44	
14.5.23	94489	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VDLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	15,00	R\$ 19,99	R\$ 5,76	R\$ 25,75		R\$ 386,25	
14.5.24	94491	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VDLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	1,00	R\$ 39,89	R\$ 11,50	R\$ 51,39		R\$ 51,39	
14.5.25	94492	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VDLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2,00	R\$ 40,98	R\$ 11,81	R\$ 52,79		R\$ 105,58	
14.5.26	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CRDMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	1,00	R\$ 389,22	R\$ 112,17	R\$ 501,39		R\$ 501,39	
14.5.27	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	14,00	R\$ 8,38	R\$ 2,42	R\$ 10,80		R\$ 151,20	
14.5.28	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	19,00	R\$ 13,69	R\$ 3,95	R\$ 17,64		R\$ 335,16	
14.5.29	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	1,00	R\$ 20,63	R\$ 5,95	R\$ 26,58		R\$ 26,58	
14.5.30	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	2,00	R\$ 24,68	R\$ 7,11	R\$ 31,79		R\$ 63,58	
14.5.31	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	28,00	R\$ 8,18	R\$ 2,36	R\$ 10,54		R\$ 295,12	
14.5.32	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	62,00	R\$ 13,07	R\$ 3,77	R\$ 16,84		R\$ 1.044,08	
14.5.33	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	5,00	R\$ 19,80	R\$ 5,71	R\$ 25,51		R\$ 127,55	
14.5.34	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	8,00	R\$ 23,98	R\$ 6,91	R\$ 30,89		R\$ 247,12	
14.5.35	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	5,00	R\$ 23,17	R\$ 6,68	R\$ 29,85		R\$ 149,25	
14.5.36	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	1,00	R\$ 79,55	R\$ 22,93	R\$ 102,48		R\$ 102,48	
14.5.37	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	2,00	R\$ 44,53	R\$ 12,83	R\$ 57,36		R\$ 114,72	
14.5.38	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	85,08	R\$ 7,48	R\$ 2,16	R\$ 9,64		R\$ 619,40	
14.5.39	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	5,00	R\$ 12,30	R\$ 3,54	R\$ 15,84		R\$ 79,20	
14.5.40	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	25,00	R\$ 13,89	R\$ 4,00	R\$ 17,89		R\$ 447,25	
14.5.41	89784	TE, PVC, SÉRIE 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	8,00	R\$ 21,16	R\$ 6,10	R\$ 27,26		R\$ 218,08	
14.5.42	89860	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	16,00	R\$ 42,33	R\$ 12,20	R\$ 54,53		R\$ 872,48	
14.5.43	89860	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	1,00	R\$ 42,33	R\$ 12,20	R\$ 54,53		R\$ 54,53	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with header information including: OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I, LOCAL: SANTA ÚRSULA, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA, DATA: 04/10/2024, BDI: 20,82%

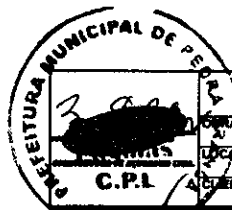
Main budget table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Valor Unitário, Valor Total, etc. Includes items like 'TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL...', 'FOSSA E SUMIDOURO', 'GÁS COMPRIMIDO', 'CAIXAS DE PASSAGEM', 'ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES', 'CHAVES, FUSÍVEIS E DISJUNTORES', 'FIOS E CABOS'.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3.820  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA:		UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I		DATA:		04/10/2024			
LOCAL:		SANTA URSULA		MUNICÍPIO:		PEDRA BRANCA			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		FUNDO:		FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE			
15.5.5	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	160,00	R\$ 21,15	R\$ 6,10	R\$ 27,25	R\$ 4.360,00
15.6	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA							R\$ 6.492,14	
15.6.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI D POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020, PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.832,36	R\$ 528,09	R\$ 2.360,45	R\$ 2.360,45
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\$ 1.190,02	R\$ 342,96	R\$ 1.532,98	R\$ 1.532,98
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\$ 879,35	R\$ 253,43	R\$ 1.132,78	R\$ 1.132,78
15.6.4	00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B - BDI = 10,89	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.321,97	R\$ 143,96	R\$ 1.465,93	R\$ 1.465,93
16	OUTRAS INSTALAÇÕES							R\$ 83.671,26	
16.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 8.721,95	
16.1.1	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.754,58	R\$ 505,67	R\$ 2.260,25	R\$ 2.260,25
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEBIA (1,38 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 14,90	R\$ 4,29	R\$ 19,19	R\$ 230,28
16.1.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,53	R\$ 8,51	R\$ 38,04	R\$ 38,04
16.1.4	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO RI, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 487,75	R\$ 140,57	R\$ 628,32	R\$ 628,32
16.1.5	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO RI, EM FERRO PUNHIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 298,77	R\$ 86,11	R\$ 384,88	R\$ 769,76
16.1.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	72,12	R\$ 8,72	R\$ 2,51	R\$ 11,23	R\$ 809,91
16.1.7	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	1,64	R\$ 86,72	R\$ 24,99	R\$ 111,71	R\$ 183,20
16.1.8	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	SEINFRA	M	164,36	R\$ 12,38	R\$ 3,57	R\$ 15,95	R\$ 2.621,54
16.1.9	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 36,69	R\$ 10,57	R\$ 47,26	R\$ 567,12
16.1.10	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 476,27	R\$ 137,26	R\$ 613,53	R\$ 613,53
16.2	CLIMATIZAÇÃO (INFRA-ESTRUTURA)							R\$ 23.264,16	
16.2.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	21,00	R\$ 19,51	R\$ 5,62	R\$ 25,13	R\$ 527,73
16.2.2	00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM - BDI = 10,89	SINAPI	M	255,63	R\$ 1,23	R\$ 0,13	R\$ 1,36	R\$ 347,66
16.2.3	103290	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	SINAPI	M	255,63	R\$ 36,37	R\$ 10,48	R\$ 46,85	R\$ 11.976,27
16.2.4	C4535	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	11,13	R\$ 130,24	R\$ 37,54	R\$ 167,78	R\$ 1.867,39
16.2.5	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (180X100)mm	SEINFRA	M	43,08	R\$ 74,73	R\$ 21,54	R\$ 96,27	R\$ 4.147,31
16.2.6	96562	SUORTE 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\$ 46,72	R\$ 13,46	R\$ 60,18	R\$ 3.262,36
16.2.7	96559	SUORTE PARA DUTO EM CNAFA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXA DO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF 09/2023	SINAPI	M2	2,22	R\$ 32,76	R\$ 9,44	R\$ 42,20	R\$ 93,68
16.2.8	CPB-04	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm (4"), com isolamento térmico em lâ de vidro	Composições Próprias	M	8,88	R\$ 47,56	R\$ 13,71	R\$ 61,27	R\$ 544,08
16.2.9	CPB-05	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, CDM SENSOR DE PRESENÇA, SAÍDA PARA TUBO FLEXÍVEL DE 100MM, INCLUSO SAÍDA DE AR EMBUTIDO EM LAJE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 193,17	R\$ 55,67	R\$ 248,84	R\$ 497,68
16.3	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR							R\$ 51.685,15	
16.3.1	CPB-06	Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - (4 Solar 550W (placas coletoras), área necessária para a instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwh/ano, conforme projeto, instalado (unq-módulo)	Composições Próprias	UN	55,00	R\$ 729,49	R\$ 218,24	R\$ 939,73	R\$ 51.685,15
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS							R\$ 58.581,93	
17.1	LOUÇAS							R\$ 10.722,37	
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\$ 131,10	R\$ 37,78	R\$ 168,88	R\$ 2.364,32
17.1.2	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 685,25	R\$ 197,49	R\$ 882,74	R\$ 882,74
17.1.3	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 659,87	R\$ 190,17	R\$ 850,04	R\$ 5.950,28
17.1.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 51,58	R\$ 14,87	R\$ 66,45	R\$ 1.196,10
17.1.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 36,48	R\$ 10,51	R\$ 46,99	R\$ 328,93
17.2	BANCADAS							R\$ 15.500,37	
17.2.1	00813687	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO) - BDI = 10,89	SINAPI	M	16,50	R\$ 765,64	R\$ 83,38	R\$ 849,02	R\$ 14.008,83
17.2.2	00037590	SUORTE MÃO-FRANCESSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - BDI = 10,89	SINAPI	UN	16,00	R\$ 12,44	R\$ 1,35	R\$ 13,79	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	2,64	R\$ 434,12	R\$ 47,28	R\$ 481,40	R\$ 1.270,90
17.3	TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS							R\$ 5.046,16	
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\$ 72,24	R\$ 20,82	R\$ 93,06	R\$ 93,06
17.3.2	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 252,24	R\$ 72,70	R\$ 324,94	R\$ 4.549,16
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\$ 95,31	R\$ 27,47	R\$ 122,78	R\$ 122,78
17.3.4	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,84	R\$ 5,72	R\$ 25,56	R\$ 281,16
17.4	DUTOS APARELHOS							R\$ 27.313,03	
17.4.1	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 448,35	R\$ 129,21	R\$ 577,56	R\$ 4.042,92



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA: 04/10/2024	BDI: 28,62%
SANTA URSULA	RECURSOS DE CAPITAL	RECURSOS DE CAPITAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	RECURSOS DE CAPITAL	RECURSOS DE CAPITAL

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total BDI	Valor Total
17.4.2	100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	6,00	R\$ 317,18	R\$ 91,41	R\$ 408,59	R\$ 2.451,54
17.4.3	100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	25,00	R\$ 350,27	R\$ 100,95	R\$ 451,22	R\$ 11.280,50
17.4.4	100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	3,00	R\$ 598,39	R\$ 172,46	R\$ 770,85	R\$ 2.312,55
17.4.5	102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI UN	2,00	R\$ 1.019,80	R\$ 293,91	R\$ 1.313,71	R\$ 2.627,42
17.4.6	100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHIA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI UN	3,00	R\$ 85,12	R\$ 24,53	R\$ 109,65	R\$ 328,95
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\$ 1.104,68	R\$ 318,37	R\$ 1.423,05	R\$ 4.269,15
18	APARELHOS ELÉTRICOS						R\$ 18.653,43
18.1	LUMINÁRIAS						R\$ 15.175,06
18.1.1	100905 LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE FARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI UN	11,00	R\$ 206,05	R\$ 59,38	R\$ 265,43	R\$ 2.919,73
18.1.2	97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE FARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	27,00	R\$ 103,02	R\$ 29,69	R\$ 132,71	R\$ 3.583,17
10.1.3	97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE FARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI UN	48,00	R\$ 140,25	R\$ 40,42	R\$ 188,67	R\$ 8.672,16
18.2	INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS						R\$ 3.478,37
18.2.1	92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	9,00	R\$ 30,23	R\$ 8,71	R\$ 38,94	R\$ 350,46
10.2.2	92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	36,00	R\$ 45,64	R\$ 13,15	R\$ 58,79	R\$ 940,44
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\$ 25,30	R\$ 7,31	R\$ 32,69	R\$ 428,37
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\$ 5,67	R\$ 25,35	R\$ 329,55
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\$ 54,62	R\$ 15,74	R\$ 70,36	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\$ 6,98	R\$ 31,19	R\$ 686,18
18.2.7	91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	1,00	R\$ 29,49	R\$ 8,50	R\$ 37,99	R\$ 37,99
18.2.E	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\$ 42,10	R\$ 12,13	R\$ 54,23	R\$ 54,23
18.2.9	92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI UN	11,00	R\$ 41,21	R\$ 31,88	R\$ 53,09	R\$ 583,99
19	PINTURA						R\$ 42.873,88
19.1	SOBRE PAREDES E FORROS						R\$ 41.913,15
19.1.1	88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI M2	627,59	R\$ 13,38	R\$ 3,86	R\$ 17,24	R\$ 10.019,65
19.1.2	88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI M2	330,57	R\$ 25,07	R\$ 7,23	R\$ 32,30	R\$ 10.677,41
19.1.3	88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI M2	330,57	R\$ 11,57	R\$ 3,33	R\$ 14,90	R\$ 4.925,49
19.1.4	88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI M2	1.251,26	R\$ 9,61	R\$ 2,77	R\$ 12,38	R\$ 15.490,60
19.2	SOBRE MADEIRA						R\$ 960,73
19.2.1	102201 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	SINAPI M2	26,65	R\$ 14,04	R\$ 4,85	R\$ 18,89	R\$ 482,10
19.2.2	102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI M2	26,65	R\$ 13,94	R\$ 4,02	R\$ 17,96	R\$ 478,63
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 13.436,77
20.1	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA						R\$ 3.956,55
20.1.1	99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI M2	556,90	R\$ 4,46	R\$ 1,29	R\$ 5,75	R\$ 3.202,18
20.1.2	99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	SINAPI M2	433,54	R\$ 1,35	R\$ 0,39	R\$ 1,74	R\$ 754,36
20.2	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 9.459,57
20.2.1	00039621 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI PAR	1,00	R\$ 934,95	R\$ 269,45	R\$ 1.204,40	R\$ 1.204,40
20.2.2	CPB-07 Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack	Composições Próprias M2	14,76	R\$ 155,63	R\$ 44,85	R\$ 200,48	R\$ 2.959,08
20.2.3	103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SINAPI M2	61,60	R\$ 15,55	R\$ 4,48	R\$ 20,03	R\$ 1.233,85
20.2.4	98510 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR DO IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI UN	31,00	R\$ 101,72	R\$ 29,32	R\$ 131,04	R\$ 4.062,24

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 328.841,75
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.151.035,55
VALOR TOTAL:	R\$ 1.479.877,30

Um Milhão Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Trinta centavos

ANA MARIA CHAGAS  
FACUNDO:3812863  
2353

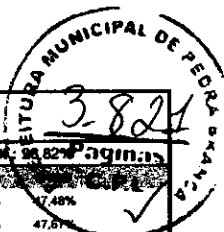
Assinado de forma digital por ANA MARIA CHAGAS FACUNDO:38128632353

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO:2474109439  
1

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

CONIASF CONSTRUTORA DE ACUDAGEM LTDA  
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO  
Sócia Administradora

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b> 04/10/2024
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>BOI:</b> 2023/12
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SEINFRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48%
		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,81%
		<b>Composições Proprias:</b> PROPRIA 0,00% 0,00%

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MDTOR ELÉTRICD POTÊNCIA DE 5HP, COM CDIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 27,03	R\$ 0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MDTOR ELÉTRICD POTÊNCIA DE 5HP, COM CDIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 28,15	R\$ 0,10
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>		<b>R\$ 0,55</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
00004433	CAIBRD NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAD - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 19,66	R\$ 8,10
00005068	PREGO DE ACO POLI0D CDM 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, PERDBA-ROSA DU 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\$ 10,23	R\$ 5,62
0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCD	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 20,26	R\$ 0,51
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 19,47</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRD COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 18,61	R\$ 6,63
BB262	CARPINTEIRO DE FDRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 23,26	R\$ 16,57
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 23,20</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
94974	CONCRETO MAGRD 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\$ 392,01	R\$ 1,80
99D62	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,13	R\$ 3,19
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 4,99</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 48,21</b>

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

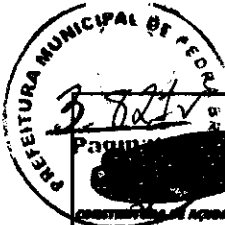
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 112,82	R\$ 112,82
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 282,80	R\$ 202,80
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 323,34</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 16.568,57	R\$ 16.568,57
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 16.568,57</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 210,58	R\$ 210,58
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 210,58</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 17.102,49</b>

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 189,99	R\$ 189,99
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 202,80	R\$ 202,80



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SANTA URSULA	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

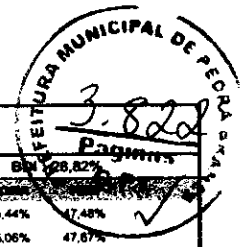
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 119,10	R\$ 119,10
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 202,80	R\$ 202,80
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 8,76	R\$ 8,76
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 336,54</b>
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.417,65	R\$ 4.417,65
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4.417,65</b>
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 68,42	R\$ 68,42
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 68,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.822,61</b>

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

00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 201,13	R\$ 201,13
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 20,13	R\$ 0,22
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 10,78	R\$ 0,14
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20030000	R\$ 4,59	R\$ 14,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 216,21</b>
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 23,26	R\$ 8,67
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 17,78	R\$ 19,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 28,55</b>
102234	PINTURA IMPUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,66	R\$ 9,83
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 254,59</b>

**2.1.2. 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) (MXMES)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024		BRL 220,82%
	LOCAL:	SANTA URSULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00% 0,00%

00010527	LOCACAO 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 LIGACAD, SAPATAS OU RODIZIOS E DE MAIS ITENS NECESSARIOS A MDNTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 14,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,30</b>

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

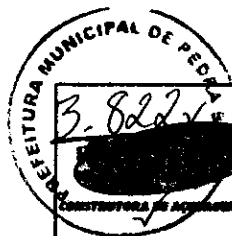
Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,86	R\$ 10,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,78	R\$ 1,77
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,20</b>

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total		
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇD CARBDNO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXXM). AF_07/2819	SINAPI	MXXM	8,40200000	R\$ 10,87	R\$ 4,36
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,56</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)**

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total		
08810886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 197,10	R\$ 3,80
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICD SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 190,60	R\$ 3,67
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AOO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	8,05780000	R\$ 53,82	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 TRINGOS) CDM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 60,26	R\$ 2,32
00011587	FORRO DE PVC LISD, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAD / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	8,99300000	R\$ 67,38	R\$ 66,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 79,86</b>

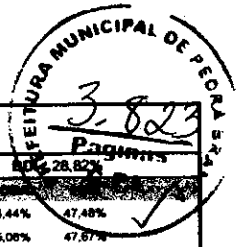
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇD 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, CDM EXECUCAO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	8,20470000	R\$ 33,38	R\$ 6,83
89171	(COMPOSIÇÃO 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_11/2814	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 39,69	R\$ 3,19
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTD COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, 0E 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETDNEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 819,65	R\$ 19,58
183328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HDRI2DNTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETDNEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 70,20	R\$ 7,18
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICD 128 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICD CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D1/2820	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 329,03	R\$ 6,35
91924	CABD DE CDBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 458/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,41658008	R\$ 2,32	R\$ 3,28
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2D15	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 11,96	R\$ 2,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024	BDI : 28,82%												
LOCAL:	SANTA URSULA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">SINAPI</td> <td style="width: 33%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">84,44%</td> <td style="width: 19%;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		0,00%	0,00%
SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%												
Composições Próprias		0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA														

Código	Descrição	SINAPI	M	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Total
91926	CABO DE CDBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 3,38	R\$ 11,72	
9192B	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 5,19	R\$ 10,50	
982B3	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 INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 29,53	R\$ 0,56	
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDD COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 133,37	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\$ 374,20	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\$ 33,48	R\$ 1,28	
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, CDM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 9,41	R\$ 1,92	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 12,77	R\$ 1,27	
95805	CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 18,79	R\$ 5,43	
95811	CONDUTELE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 15,55	R\$ 2,09	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 13,84	R\$ 2,66	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 36,79	R\$ 2,12	
1D1891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 20,00	R\$ 3,46	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 7,39	R\$ 3,91	
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\$ 70,33	R\$ 1,63	
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\$ 10,15	R\$ 5,37	
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\$ 3,78	R\$ 6,55	
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 66,68	R\$ 2,56	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) CDM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 41,21	R\$ 5,55	
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 543,28	R\$ 15,70	
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR CDM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), CDM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 421,55	R\$ 40,63	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

<b>DATA :</b> 04/10/2024			
<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
<b>Composições Programadas</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
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	0,85780000	R\$ 8,38	R\$ 8,48
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,87710000	R\$ 8,18	R\$ 8,63
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	8,81930000	R\$ 13,07	R\$ 13,25
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,03850008	R\$ 28,65	R\$ 30,79
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,03850000	R\$ 22,54	R\$ 23,86
95248	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 16,28	R\$ 8,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 27,14	R\$ 36,79
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 214,13	R\$ 8,24
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\$ 140,25	R\$ 16,21
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710008	R\$ 127,60	R\$ 9,83
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 18MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,03850000	R\$ 23,19	R\$ 8,89
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	8,46540088	R\$ 140,51	R\$ 65,39
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\$ 115,74	R\$ 34,47
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	0,36290080	R\$ 182,36	R\$ 66,17
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	8,34290080	R\$ 118,58	R\$ 48,66
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	8,24700000	R\$ 118,61	R\$ 29,29
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	8,15810000	R\$ 100,00	R\$ 15,81
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	0,19260000	R\$ 158,89	R\$ 29,06
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	0,18280080	R\$ 102,82	R\$ 18,56
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃDS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 9,61	R\$ 43,22
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) CDM 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\$ 114,83	R\$ 11,06
90828	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\$ 283,55	R\$ 10,91
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 88X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05700000	R\$ 388,83	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\$ 601,51	R\$ 19,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024	BDI : 28,82%												
LOCAL:	SANTA URSULA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">SEINFRA</td> <td style="width: 20%;">026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 20%;">84,44%</td> <td style="width: 20%;">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 colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,06%</td> </tr> </table>		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias		0,00%	0,06%
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%												
Composições Próprias		0,00%	0,06%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA														


Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, CDM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 261,30	R\$ 5,04
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 6,58	R\$ 0,65
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLDO DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 21,99	R\$ 0,13
91945	SUORTE PARAFUSADO CDM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 11,46	R\$ 0,66
89796	TE, PVC, SERIE NDRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FDRNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 37,68	R\$ 1,45
89784	TE, PVC, SERIE NDRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FDRNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 21,16	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°, CDM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 52,50	R\$ 71,51
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FDRNECIMENTO 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\$ 39,15	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 17,97	R\$ 24,47
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 31,73	R\$ 4,67
89711	TUBO PVC, SERIE 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\$ 2,48
89712	TUBO PVC, SERIE NDRMAL, 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\$ 22,78	R\$ 2,85
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 420,45	R\$ 16,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 826,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 906,41</b>

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

Código	Descrição	SINAPI	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
00004513	CAIBRD 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 6,37	R\$ 22,19
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 197,10	R\$ 4,96
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL CDM CARGA DE PO QUIMICO SECD (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 190,60	R\$ 4,80
00011455	FERRILHO CDM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, CDM CDMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 14,75	R\$ 0,37
00011587	FDRRD DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE B MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 67,38	R\$ 67,38
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\$ 55,66
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 155,36</b>
88262	CARPINTEIRO DE FDRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	R\$ 23,26	R\$ 22,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 22,78</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE APLICAÇÕES LTDA.	<b>OBRA:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		<b>DATA:</b> 04/10/2024		<b>BDI:</b> 28,6% <b>C.PI</b>	
	<b>LOCAL:</b> SANTA URSULA		<b>SINAPI</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,40%		<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>Composições Proprias</b>		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Código	Descrição	SINAPI	M	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO CDM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARAD EM BETONEIRA. AF_05/202D	SINAPI	M3	0,02690000	R\$ 819,65	R\$ 22,04
91924	CABD DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2D23	SINAPI	M	D,62190000	R\$ 2,32	R\$ 1,44
91926	CABD DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D3/2023	SINAPI	M	D,67980000	R\$ 3,38	R\$ 2,29
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2D23	SINAPI	UN	D,12590000	R\$ 12,92	R\$ 1,62
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	D,05040000	R\$ 18,79	R\$ 0,94
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	D,02520000	R\$ 15,55	R\$ 0,39
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D3/2D23	SINAPI	UN	D,07550000	R\$ 13,84	R\$ 1,04
1D1891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2D2D	SINAPI	UN	D,05040000	R\$ 20,00	R\$ 1,00
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D3/2023	SINAPI	M	D,25180000	R\$ 7,39	R\$ 1,86
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D3/2023	SINAPI	M	D,22660000	R\$ 9,89	R\$ 2,24
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR DO IGUAL A 1,30M. AF_D2/2D21	SINAPI	M3	D,02620000	R\$ 70,33	R\$ 1,84
9117D	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE DO 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	D,25180000	R\$ 10,15	R\$ 2,55
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE DO AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2D23_PS	SINAPI	M	D,22660000	R\$ 3,78	R\$ 0,85
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) CDM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D3/2023	SINAPI	UN	D,02520000	R\$ 58,23	R\$ 1,46
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2D19	SINAPI	M2	0,07550000	R\$ 543,28	R\$ 41,01
97611	LÂMPADA CDM PACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_02/2020	SINAPI	UN	D,02520000	R\$ 20,65	R\$ 0,52
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SLD OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2D16	SINAPI	M2	D,00600000	R\$ 16,28	R\$ 0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SLD OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 27,14	R\$ 39,07
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, CDM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP_02/2020	SINAPI	UN	D,10070000	R\$ 140,25	R\$ 14,12
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\$ 3,21
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², CDM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	R\$ 140,51	R\$ 77,21
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2D18	SINAPI	M2	0,35170000	R\$ 115,74	R\$ 40,70
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CDM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², CDM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	R\$ 182,36	R\$ 78,12
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_D5/2018	SINAPI	M2	0,40480000	R\$ 118,58	R\$ 48,00
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², CDM VÃO. AF_D5/2018	SINAPI	M2	0,04390000	R\$ 118,61	R\$ 5,20



## RELATORIO ANALITICO - COMPOSICOES DE OBT

OBRA: \_\_\_\_\_ UNIDADE BÁSICA DE OBT: \_\_\_\_\_  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA


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\$ 100,00	R\$ 2,81
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	R\$ 150,89	R\$ 5,16
	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\$ 182,82	R\$ 3,29
	APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOIS.				R\$ 9,61	R\$ 35,99
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	R\$ 601,51	R\$ 38,13
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020	SINAPI	UN	0,02528008	R\$ 63,67	R\$ 1,60
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	8,00670000	R\$ 21,99	R\$ 0,14
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 50,00	R\$ 72,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 18 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05040800	R\$ 25,38	R\$ 1,27
97543	TIRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 17,97	R\$ 25,86
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 578,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 756,77</b>	

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

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 14,75	R\$ 8,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,97</b>	

101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04178000	R\$ 819,65	R\$ 34,17
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 458/758 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,32	R\$ 1,56
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2022	SINAPI	UN	8,13250000	R\$ 18,79	R\$ 2,48
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 7,05	R\$ 8,46
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_83/2023	SINAPI	M	8,13258800	R\$ 7,39	R\$ 0,97
91878	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\$ 1,78
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 78,33	R\$ 2,84
91178	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGDTO, 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_P5	SINAPI	M	0,13258000	R\$ 18,15	R\$ 1,34
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGDTO, 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_P5	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 3,78	R\$ 0,65
92823	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) CDM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_83/2023	SINAPI	UN	0,06620080	R\$ 41,21	R\$ 2,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>CONSTRUTORA DE AÇÚCAR LTDA.</b>	<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024		<b>BDI:</b>	28,92%	
	<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>SEM-FRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%		
			<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base	Valor BDI
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, CDM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CDNTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,06620000	R\$ 543,28	R\$ 35,96	R\$ 507,32
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO DU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00938000	R\$ 16,28	R\$ 0,15	R\$ 16,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO DU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,51100000	R\$ 27,14	R\$ 41,00	R\$ -13,86
975B6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,06620000	R\$ 140,25	R\$ 9,28	R\$ 130,97
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CDM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,80230000	R\$ 140,51	R\$ 112,73	R\$ 27,78
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	M2	0,51360000	R\$ 115,74	R\$ 59,44	R\$ 56,30
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	8,62550000	R\$ 182,36	R\$ 114,06	R\$ 68,30
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,59110000	R\$ 118,58	R\$ 70,09	R\$ 48,49
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5,06490000	R\$ 9,61	R\$ 48,67	R\$ -39,06
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,15300000	R\$ 601,51	R\$ 92,03	R\$ 509,48
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM CDM PACTADOR DE SOLDS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,01160000	R\$ 21,99	R\$ 8,23	R\$ 13,76
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	M2	1,71928000	R\$ 52,50	R\$ 90,25	R\$ -37,75
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	1,71920000	R\$ 17,97	R\$ 30,89	R\$ -12,97
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 753,67</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 754,64</b>	

2.1.7.93218 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)						
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base	Valor BDI
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02680000	R\$ 197,10	R\$ 5,28	R\$ 191,82
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02680000	R\$ 190,60	R\$ 5,10	R\$ 185,50
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	CJ	0,82680000	R\$ 53,82	R\$ 1,44	R\$ 52,38
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	1,00000000	R\$ 67,38	R\$ 67,38	R\$ 0,00
00037525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CDRPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,27828000	R\$ 1,83	R\$ 2,33	R\$ -0,50
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 81,53</b>	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11550000	R\$ 23,26	R\$ 25,94	R\$ -2,68
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 25,94</b>	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04000000	R\$ 819,65	R\$ 32,78	R\$ 786,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA :	04/10/2024	BDI :	28,82%
LOCAL:	SANTA URSULA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
		SERINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	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	0,02680000	R\$ 329,03	R\$ 8,81
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,85910000	R\$ 2,32	R\$ 1,99
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,55030000	R\$ 3,38	R\$ 0,62
90102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 139,14	R\$ 3,72
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 374,20	R\$ 10,02
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_B3/2023	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 12,92	R\$ 2,08
95B05	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\$ 18,79	R\$ 3,53
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLOÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 15,55	R\$ 0,41
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 13,84	R\$ 1,48
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10740000	R\$ 20,00	R\$ 2,14
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,32210000	R\$ 7,39	R\$ 2,38
91B70	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\$ 5,30
93350	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,03900000	R\$ 70,33	R\$ 2,74
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\$ 10,15	R\$ 3,26
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,53690000	R\$ 3,78	R\$ 2,02
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUI DO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 41,21	R\$ 1,11
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\$ 8,18	R\$ 0,43
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00900000	R\$ 16,20	R\$ 0,14
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 27,14	R\$ 39,38
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 214,13	R\$ 5,73
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,16110000	R\$ 140,25	R\$ 22,59
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,22640000	R\$ 140,51	R\$ 31,81
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,14490000	R\$ 115,74	R\$ 16,77
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,17650000	R\$ 182,36	R\$ 32,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA: 04/10/2024		BDI: 26,2%	
	LOCAL:	SANTA URSULA	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 Proprias	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	0,16680000	R\$ 118,58	R\$ 19,77
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1,42930000	R\$ 9,61	R\$ 13,73
89957	PDNTO DE CDNSUMD TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) CDM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2D14	SINAPI	UN	0,05370000	R\$ 114,83	R\$ 6,16
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2D19	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 308,83	R\$ 8,27
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 63,67	R\$ 1,70
93382	REATERRD MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLDS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 21,99	R\$ 0,21
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECDBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE DNDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, CDM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2D19	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 52,50	R\$ 76,17
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D3/2023	SINAPI	UN	0,02680000	R\$ 25,38	R\$ 0,68
92008	TDMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 1D A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D3/2D23	SINAPI	UN	0,13420000	R\$ 39,15	R\$ 5,25
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA DU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,45100000	R\$ 17,97	R\$ 26,07
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14230000	R\$ 31,73	R\$ 4,51
89711	TUBO PVC, SERIE NDRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,08860000	R\$ 17,93	R\$ 1,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 405,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 512,98</b>

2.1.8. 93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)						
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 39,54	R\$ 1,37
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CRDMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	R\$ 53,82	R\$ 1,87
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,97620000	R\$ 67,38	R\$ 65,77
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 15,98	R\$ 0,27
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NDRMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 20,51	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\$ 493,03	R\$ 8,57
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 60D X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO CDLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	R\$ 201,05	R\$ 8,99
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 302,09	R\$ 5,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 92,80</b>
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE 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\$ 33,38	R\$ 25,63




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

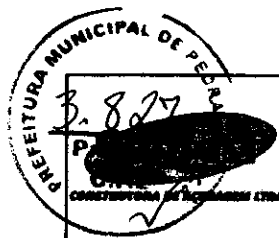
<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

Código	Descrição	Quantidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2	0,46280000	R\$ 39,69		R\$ 18,36
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3	0,02860000	R\$ 819,65		R\$ 23,44
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2	0,46750000	R\$ 70,20		R\$ 32,81
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1,25300000	R\$ 2,32		R\$ 2,90
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	0,26110000	R\$ 11,96		R\$ 3,12
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,46990000	R\$ 3,38		R\$ 1,58
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	1,04420000	R\$ 5,19		R\$ 5,41
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		UN	0,05220000	R\$ 133,37		R\$ 6,72
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN	0,03480000	R\$ 374,20		R\$ 13,02
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	0,13920000	R\$ 12,92		R\$ 1,79
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022		M2	0,16810000	R\$ 11,41		R\$ 1,91
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022		M2	0,76790000	R\$ 9,41		R\$ 7,22
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		M	0,07220000	R\$ 12,77		R\$ 0,92
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	0,06960000	R\$ 85,12		R\$ 5,92
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		UN	0,01740000	R\$ 18,79		R\$ 0,32
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		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		UN	0,06960000	R\$ 13,84		R\$ 0,96
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		UN	0,01740000	R\$ 11,03		R\$ 0,19
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		UN	0,05220000	R\$ 36,79		R\$ 1,92
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 3S ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	0,10440000	R\$ 20,00		R\$ 2,08
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,33070000	R\$ 7,39		R\$ 2,44
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,15660000	R\$ 9,89		R\$ 1,54
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,13050000	R\$ 8,72		R\$ 1,13
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M	0,02610000	R\$ 11,21		R\$ 0,29

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AÇÚCAR LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	2,82% C.P.I
	LOCAL:	SANTA URSULA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Proprias	PRÓPRIA	0,06%	0,00%

ID	DESCRIÇÃO	SINAPI	M	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
87777	EMBOÇO DA MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇD 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA CDM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 48,53	R\$ 8,15	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CDM PRDFUNDIDADE MEHR DU IGUAL A 1,3DM. AF_D2/2D21	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 70,33	R\$ 1,96	
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, CDMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 84,34	R\$ 4,40	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HDRIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE DU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, CDM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 10,15	R\$ 4,68	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 3,78	R\$ 0,69	
96985	HASTE DE ATERRAMENTD, DIÂMETRD 5/8", CDM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 66,68	R\$ 3,48	
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 36,86	R\$ 0,64	
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_83/2823	SINAPI	UN	8,01740000	R\$ 49,51	R\$ 0,86	
94559	JANELA DE AÇD TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, CDM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTD, ALIZAR E CONTRAMARCD. FDRNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 543,28	R\$ 49,16	
89724	DELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 8,18	R\$ 1,42	
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NDRMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,81740000	R\$ 13,87	R\$ 0,22	
89978	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2814	SINAPI	UN	8,06960000	R\$ 37,94	R\$ 2,64	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	8,00640000	R\$ 16,28	R\$ 0,10	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO DU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_87/2816	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 27,14	R\$ 36,17	
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM DU 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_01/2820	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 214,13	R\$ 11,17	
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, CDM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, CDM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2028	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 140,25	R\$ 19,52	
91882	LUVA PARA ELETRDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 8,40	R\$ 0,29	
91875	LUVA PARA ELETRDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2823	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 6,83	R\$ 8,23	
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTD DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, CDM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	R\$ 23,19	R\$ 4,39	
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CDM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_85/2018	SINAPI	M2	8,40810000	R\$ 140,51	R\$ 57,34	
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, CDM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	8,26120000	R\$ 115,74	R\$ 38,23	
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\$ 182,36	R\$ 58,82	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024	BDI : 28,82%																
LOCAL:	SANTA URSULA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">SEM-FRA</td> <td style="width: 30%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">84,44%</td> <td style="width: 30%;">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 colspan="2">Composição Programa</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composição Programa		PRÓPRIA	0,06%				0,00%
SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%																
Composição Programa		PRÓPRIA	0,06%																
			0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		

Código	Descrição	SINAPI	M2	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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\$ 118,58	R\$ 35,65
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², CDM VÃO. AF_85/2818	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 118,61	R\$ 15,38
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CDM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_85/2818	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 100,00	R\$ 8,30
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	D,10110000	R\$ 158,89	R\$ 15,25
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, CDM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	D,09560000	R\$ 102,82	R\$ 9,75
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃDS. AF_04/2023	SINAPI	M2	2,44420000	R\$ 9,61	R\$ 23,48
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_D9/2820	SINAPI	M2	8,51340000	R\$ 31,92	R\$ 16,38
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) CDM 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\$ 114,83	R\$ 19,98
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 88X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DDBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	D,03480000	R\$ 388,83	R\$ 11,10
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	D,01740008	R\$ 63,67	R\$ 1,10
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\$ 18,00	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	D,07220000	R\$ 6,58	R\$ 0,47
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCUSSÃO. AF_88/2823	SINAPI	M3	8,00720000	R\$ 21,99	R\$ 8,15
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,81740800	R\$ 21,16	R\$ 0,36
9421D	TELHAMENTO CDM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, CDM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 52,50	R\$ 71,22
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 1D A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_83/2023	SINAPI	UN	0,83480000	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_87/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 17,97	R\$ 24,00
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_D8/2822	SINAPI	M	D,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\$ 22,78	R\$ 5,09
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_81/2028	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 420,45	R\$ 21,94
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 744,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 837,38</b>

2.1.9. 93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (M2)						
Código	Descrição	SINAPI	M2	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8001D886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 197,10	R\$ 19,83
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE FO QUIMICO BECO (PQ6) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 190,60	R\$ 18,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,44</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	21,82%
	LOCAL:	SANTA URSULA	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição Propria:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ID	Descrição	SINAPI	M	Qtd	Valor Unit	Valor Total
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,08210000	R\$ 2,32	R\$ 2,51
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,48310000	R\$ 11,96	R\$ 5,77
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,08700000	R\$ 3,38	R\$ 7,05
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO CDM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 133,37	R\$ 12,88
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,38650000	R\$ 18,79	R\$ 7,26
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 20,00	R\$ 5,79
91862	ELETRODUTO RÍGIDO RDSÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,42510000	R\$ 7,39	R\$ 3,14
91870	ELETRODUTO RÍGIDO RDSÁVEL, 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\$ 4,58
9335B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AP_02/2021	SINAPI	M3	0,00780000	R\$ 70,33	R\$ 0,54
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,42510000	R\$ 10,15	R\$ 4,31
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	0,46380000	R\$ 3,78	R\$ 1,75
9698S	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", CDM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 66,68	R\$ 6,44
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 41,21	R\$ 3,98
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 27,14	R\$ 52,26
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,19320000	R\$ 140,25	R\$ 27,09
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15080000	R\$ 140,51	R\$ 21,18
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09660000	R\$ 115,74	R\$ 11,18
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , CDM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11760000	R\$ 182,36	R\$ 21,44
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> , SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,11110000	R\$ 118,58	R\$ 13,17
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃS. AF_04/2023	SINAPI	M2	0,47610000	R\$ 9,61	R\$ 4,57
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,09660000	R\$ 63,67	R\$ 6,15
94210	TELHAMENTO CDM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, CDM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE DNDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENT. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 52,50	R\$ 101,09
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,28990000	R\$ 39,15	R\$ 11,34
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,92560000	R\$ 17,97	R\$ 34,60

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 370,07</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 407,51</b>



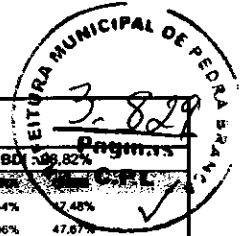
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SANTA URSULA	SEINFRA:	028 I COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

### 2.1.10. 93502 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
00018886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 18 L, CLASSE A	SINAPI UN	D,1660000		R\$ 197,10	R\$ 3,27
80018891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI UN	8,81660000		R\$ 190,60	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_83/2023	SINAPI M	0,93340000		R\$ 2,32	R\$ 2,16
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2815	SINAPI M	0,16560000		R\$ 11,96	R\$ 1,98
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI M	8,94720000		R\$ 3,38	R\$ 3,20
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLDS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3XD,3XD,3 M. AF_12/2020	SINAPI UN	0,03310000		R\$ 133,37	R\$ 4,41
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2822	SINAPI UN	0,06620000		R\$ 18,79	R\$ 1,65
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NDMINAL DE 35 ATÉ 50A - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020	SINAPI UN	0,88280000		R\$ 28,88	R\$ 1,65
91862	ELETRODUTO RÍGIDO RDCÁVEL, PVC, DN 28 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI M	8,33970000		R\$ 7,39	R\$ 2,51
91870	ELETRODUTO RÍGIDO RDCÁVEL, PVC, DN 28 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_83/2823	SINAPI M	8,22190000		R\$ 9,89	R\$ 2,19
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2821	SINAPI M3	0,00130000		R\$ 78,33	R\$ 0,09
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS 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_09/2823_PS	SINAPI M	0,22190000		R\$ 10,15	R\$ 2,25
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI UN	8,83310000		R\$ 66,68	R\$ 2,20
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/258V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2823	SINAPI UN	8,01660000		R\$ 36,86	R\$ 0,61
95241	LASTRO DE CONCRETÓ MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_87/2816	SINAPI M2	1,24670008		R\$ 27,14	R\$ 33,83
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_82/2820	SINAPI UN	0,13250008		R\$ 140,25	R\$ 18,88
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	8,15320000		R\$ 140,51	R\$ 21,52
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,09810000		R\$ 115,74	R\$ 11,35
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_85/2018	SINAPI M2	0,11950008		R\$ 182,36	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	0,11290888		R\$ 118,58	R\$ 13,38
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI M2	0,48378800		R\$ 9,61	R\$ 4,64
181876	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\$ 1,05
9421D	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2819	SINAPI M2	1,24670000		R\$ 52,50	R\$ 65,45
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	8,03318000		R\$ 25,38	R\$ 8,84
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 28 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_83/2023	SINAPI UN	0,03310080		R\$ 27,09	R\$ 0,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024
	LOCAL:	SANTA URSULA	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA 0,00%

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M2	1,24670000	R\$ 17,97	R\$ 22,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 240,21
					VALOR:	R\$ 246,64

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

00034636	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 385,28	R\$ 385,28
					TOTAL Material:	R\$ 385,28

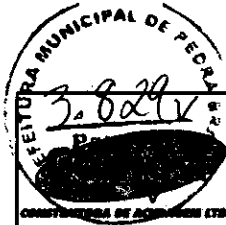
94703	ADAPTADDR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTD FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,42	R\$ 17,42
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_PS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.084,15	R\$ 4.084,15
89408	JOELHD 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,80000008	R\$ 6,94	R\$ 28,82
B9972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADD EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,88	R\$ 42,88
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADD EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTD FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_06/2816	SINAPI	UN	2,00000800	R\$ 9,12	R\$ 18,24
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2821	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,30	R\$ 29,30
94648	TUBO, PVC, SDLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇAD DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000008	R\$ 9,21	R\$ 174,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.387,80
					VALOR:	R\$ 4.773,08

### 2.1.12. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_85/2018 (M2)

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CDIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2815	SINAPI	CHI	0,01918000	R\$ 27,03	R\$ 0,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_88/2815	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 28,15	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,63

00004433	CAIBRD NAD APARELHADD ¾ X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730800	R\$ 19,66	R\$ 24,12
80005861	PREGO DE ACO POLIDO CDM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1D)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 10,40	R\$ 0,44
80003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 3D* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 23,33	R\$ 23,33
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACD ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 38,11	R\$ 22,38
					TOTAL Material:	R\$ 70,19

8B239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 18,61	R\$ 3,53
8B262	CARPINTEIRO DE FORMAS CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 23,26	R\$ 13,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>SEMRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		<b>Composições Proprias</b>	PROPRIA	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\$ 392,01	R\$ 0,47
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 0,47
					<b>VALOR:</b>	R\$ 88,05

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 17,78	R\$ 70,33
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 70,33
					<b>VALOR:</b>	R\$ 70,33

### 3.1.2. 101244 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 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)

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01720000	R\$ 76,51	R\$ 1,31
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03750000	R\$ 274,72	R\$ 10,30
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\$ 79,26	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\$ 204,52	R\$ 1,49
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 13,24

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 17,78	R\$ 0,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 0,16
					<b>VALOR:</b>	R\$ 13,40

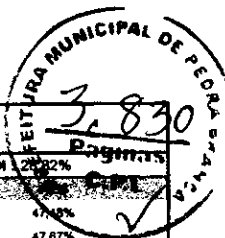
### 3.1.3. 101248 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF\_05/2020 (M3)

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01980000	R\$ 76,51	R\$ 1,54
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,07130000	R\$ 274,72	R\$ 19,58
80908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 79,26	R\$ 0,14
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\$ 204,52	R\$ 1,49
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 22,72

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 17,78	R\$ 0,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 0,16
					<b>VALOR:</b>	R\$ 22,88

### 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\$ 66,69	R\$ 2,00
------	---	--------	-----	------------	-----------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,92%
	LOCAL:	SANTA URSULA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composição Programa:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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 AÇD PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 268,11	R\$ 1,07
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 88,26	R\$ 2,38
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\$ 217,61	R\$ 1,30
93244	ROLD COMPACTADDR 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\$ 61,09	R\$ 1,40
73436	ROLD COMPACTADDR 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\$ 141,62	R\$ 1,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,56</b>

Item	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 17,78	R\$ 0,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,14</b>

**3.2.1. 9338Z REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_08/2023 (M3)**

Item	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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\$ 66,69	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 268,11	R\$ 1,44
91533	COMPACTADDR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,29	R\$ 6,53
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,81</b>

Item	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 17,78	R\$ 13,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,99</b>

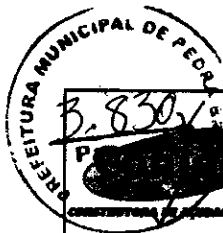
**3.3.1. 10098Z CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)**

Item	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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\$ 67,31	R\$ 0,92
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 227,46	R\$ 4,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 74,00	R\$ 0,77
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 173,11	R\$ 1,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,62</b>

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,62</b>
---------------	--	--	--	--	--	-----------------

**3.3.2. 10093B TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)**

Item	Descrição	SINAPI	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	--------	-------	------------	----------------	-------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>SEINFRA</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 67,31	R\$ 0,72
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TDTAL 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	8,02500000	R\$ 227,46	R\$ 5,68
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 6,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,40</b>	

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

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 67,31	R\$ 0,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00030000	R\$ 227,46	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,12</b>	

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

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

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


94972	CONCRETO FCK = 38MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 434,88	R\$ 500,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 500,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 675,11</b>	

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

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

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DLESDA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,47	R\$ 0,10
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 11,85	R\$ 0,18
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 10,78	R\$ 0,50
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO CDM 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 REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,17	R\$ 14,62

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				DATA: 04/10/2024	BD: 28,82% P.P.L
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I			SERVICO:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
	LOCAL:	SANTA URSULA			SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

D0086189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SIHAPI	M	1,27800000	R\$ 28,74	R\$ 26,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,03</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88600000	R\$ 18,61	R\$ 28,21
88262	CARPINTEIRO DE FDRMAS CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76980008	R\$ 23,26	R\$ 64,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 84,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 129,91</b>

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

00043132	ARAME RECDZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (8,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,81 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039017	ESPACADDR / DISTANCIADOR CIRCULAR CDM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, CDBRIMENTD 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 8,18	R\$ 0,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,68</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADDR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,06350000	R\$ 18,69	R\$ 1,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 23,44	R\$ 4,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,73</b>
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,55</b>

**4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02508008	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTD 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,18	R\$ 0,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,41</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 18,69	R\$ 8,54
88245	ARMADDR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,08900000	R\$ 23,44	R\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,62</b>
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-58, DIÂMETRO DE 18,8 MM. AF_06/2822	SINAPI	KG	1,80000008	R\$ 7,45	R\$ 7,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,48</b>

**4.1.5. 96545 ARMAÇÃO DE ELOCO, 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 (0,16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039817	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,72400000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,46</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83750080	R\$ 18,69	R\$ 8,70
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,11508888	R\$ 23,44	R\$ 2,70



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 3,40
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 8,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,96</b>

**4.1.6. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME DO SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_B6/2017 (KG)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) DU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,18	R\$ 0,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,38</b>

88238	AJUDANTE DE ARMADOR CBM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,02200000	R\$ 18,69	R\$ 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 23,44	R\$ 1,60
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,00</b>
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 6,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,78</b>

**4.1.7. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CIMENTO DU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,21200000	R\$ 23,56	R\$ 146,35
88316	SERVEANTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69400000	R\$ 17,78	R\$ 30,11
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 176,46</b>
9496B	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 343,98	R\$ 388,69
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 388,69</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 565,15</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 (M3)**

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL BE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,69020000	R\$ 0,28	R\$ 0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP BIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,73200000	R\$ 1,53	R\$ 1,11
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,30</b>
0000037B	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FDRNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72770000	R\$ 112,63	R\$ 81,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	381,68320000	R\$ 0,61	R\$ 232,82
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FDRNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58900000	R\$ 278,36	R\$ 163,95
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 478,73</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42220000	R\$ 22,28	R\$ 31,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,24830000	R\$ 17,78	R\$ 39,97



CONSTRUTORA DE AÇORES LTDA.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BD:	28.82% C.P.I
LOCAL:	SANTA URSULA	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85.08%	47.67%
		Composições Próprias:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,65
VALOR:					R\$ 551,68

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total (R\$)	Total
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\$ 10,94	R\$ 2,14
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCRAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PDRCA E FLANGE	SINAPI	MES	8,78500000	R\$ 4,21	R\$ 3,30
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\$ 11,44	R\$ 4,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,93
00002692	DESMOLDANTE PRDTEIDR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01800000	R\$ 6,47	R\$ 8,86
00040304	PREGO DE ACD POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	8,81900800	R\$ 13,86	R\$ 8,24
TOTAL Material:						R\$ 8,30
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 18,61	R\$ 2,95
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	R\$ 23,26	R\$ 28,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,09
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2B2B	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 148,81	R\$ 39,13
TOTAL Serviço:						R\$ 39,13
VALOR:						R\$ 72,45

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total (R\$)	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_B6/2B15	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,34	R\$ 0,04
98586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_C6/2B15	SINAPI	CHP	8,09400008	R\$ 8,97	R\$ 8,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,13
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,22400000	R\$ 23,26	R\$ 5,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,56	R\$ 5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34580080	R\$ 17,78	R\$ 23,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,39
VALOR:						R\$ 34,52

4.2.4. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total (R\$)	Total
00003743	LAJE PRE-MOLOADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAD ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 42,04	R\$ 42,04
00040304	PREGO DE ACD POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	8,04000000	R\$ 13,06	R\$ 8,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 14,21	R\$ 26,57
TOTAL Material:						R\$ 69,13



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>Página</b> [Redacted]		<b>OBRA:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b> 04/10/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b> SANTA URSULA	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		<b>SEINFRA</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
			<b>Compras</b> PROPRIA 0,00% 0,00%	<b>Propriet</b>

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 23,26	R\$ 11,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 17,78	R\$ 6,29
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 17,94</b>

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,69	R\$ 15,36
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BDMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 526,54	R\$ 28,43
92273	FABRICAÇÃO DE ESCDRAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2D20	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,60	R\$ 15,13
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 58,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 145,99</b>

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

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,54</b>

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,69	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,44	R\$ 2,50
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,82</b>

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 8,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,50</b>

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

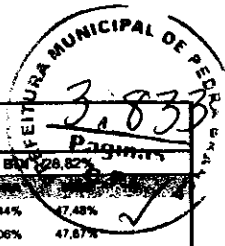
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,18	R\$ 0,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,42</b>

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,69	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 23,44	R\$ 0,91
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 1,02</b>

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,89</b>

#### 4.2.7. 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,18	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,36</b>



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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8823B	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00320000	H	R\$ 18,69	R\$ 0,05
88245	ARMADDR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01940000	H	R\$ 23,44	R\$ 0,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,50</b>
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	1,00000000	KG	R\$ 6,33	R\$ 6,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,19</b>

**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)**

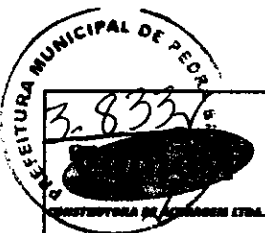
Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00043132	ARAME RECDZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	KG	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039017	ESPACADDR / DISTANCIADOR CIRCULAR CDM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,97000000	UN	R\$ 0,18	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,50</b>
BB238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01290000	H	R\$ 18,69	R\$ 0,24
88245	ARMADOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07900000	H	R\$ 23,44	R\$ 1,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,09</b>
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	1,00000000	KG	R\$ 8,18	R\$ 8,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,77</b>

**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)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	KG	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR CDM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,74300000	UN	R\$ 0,18	R\$ 0,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,46</b>
BB238	AJUDANTE DE ARMADDR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00920000	H	R\$ 18,69	R\$ 0,17
BB245	ARMADDR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05610000	H	R\$ 23,44	R\$ 1,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,48</b>
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	1,00000000	KG	R\$ 8,10	R\$ 8,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,04</b>

**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)**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500000	KG	R\$ 13,44	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR CDM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,36700000	UN	R\$ 0,18	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,39</b>
8823B	AJUDANTE DE ARMADOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00420000	H	R\$ 18,69	R\$ 0,07
88245	ARMADOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02570000	H	R\$ 23,44	R\$ 0,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 0,67</b>
<b>Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>	<b>TOTAL</b>
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_86/2822	SINAPI	KG	1,80080880	R\$ 6,40	R\$ 6,40
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 6,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,46</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 (M2)**

<b>Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>	<b>TOTAL</b>
00037593	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15278)	SINAPI	UN	13,60080080	R\$ 1,45	R\$ 19,72
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	8,81000008	R\$ 32,45	R\$ 8,32
80034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,28 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *58 X 12* CM	SINAPI	M	8,42800000	R\$ 2,77	R\$ 1,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 21,20</b>

<b>Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,86000000	R\$ 23,56	R\$ 208,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 17,78	R\$ 7,64
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 27,90</b>

<b>Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>	<b>TOTAL</b>
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_88/2019	SINAPI	M3	8,81180000	R\$ 507,88	R\$ 5,99
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 5,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,89</b>

**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)**

<b>Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>	<b>TOTAL</b>
00837594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURADO NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000008	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00837395	PINO DE AÇO COM FURD, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	8,01000000	R\$ 32,45	R\$ 0,32
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,28 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 4,55	R\$ 1,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 26,71</b>


<b>Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 23,56	R\$ 23,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500008	R\$ 17,78	R\$ 8,80
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 32,12</b>

<b>Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>	<b>TOTAL</b>
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_00/2819	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 507,88	R\$ 7,00
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,83</b>

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

<b>Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 588L (CHP)	SEINFRA	H	8,03800000	R\$ 25,1800	R\$ 8,7554
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,7554</b>

<b>Serviço</b>	<b>Descrição</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>	<b>TOTAL</b>
18163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,7100	R\$ 12,4478
10183	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	8,04000000	R\$ 13,3000	R\$ 8,5320
18100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,08080000	R\$ 96,2000	R\$ 7,6960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CONSTRUTORA DE APLICAÇÃO LTDA.</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA: 04/10/2024		BDI: 28,82%	
	LOCAL:	SANTA URSULA	PROPOSTA:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,87%	
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I8109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08500000	R\$ 67,2400	R\$ 5,7154
I0288	BRITA	SEINFRA M3	8,83800000	R\$ 80,8500	R\$ 2,4255
I0805	CIMENTO PORTLAN8	SEINFRA KG	45,00000000	R\$ 8,5700	R\$ 25,6500
I1600	PEDRA 8E MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	8,15000000	R\$ 91,1100	R\$ 13,6665
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	8,81800088	R\$ 80,8500	R\$ 0,8085
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA M	0,45000000	R\$ 5,9108	R\$ 2,6595
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA UN	25,00000000	R\$ 8,4308	R\$ 18,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	18,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 6,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 89,1912</b>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	8,15800000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I8121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9928
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 179,7930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 269,74</b>

**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)**

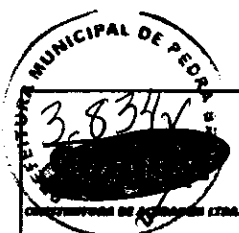
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	1,20000000	R\$ 5,6600	R\$ 6,7920
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 379,0800	R\$ 151,6320
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - CDM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 76,9500	R\$ 30,7800
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	1,53000088	R\$ 16,9700	R\$ 25,9641
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 215,1681</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 215,17</b>

**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	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	R\$ 5,6600	R\$ 13,5840
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000008	R\$ 435,6600	R\$ 174,2640
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - CDM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 96,1900	R\$ 38,4760
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	2,83000008	R\$ 16,9700	R\$ 34,4491
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 260,7731</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 260,77</b>

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00600000	R\$ 6,47	R\$ 8,83
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR CDM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	R\$ 8,18	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,11</b>
88309	PEDREIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08400000	R\$ 23,56	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18200000	R\$ 17,78	R\$ 1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,78</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBDÇD/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARD MECÂNICO CDM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 483,28	R\$ 0,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARD MECÂNICO COM BETONEIRA 680 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 402,05	R\$ 7,23
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-58, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,49000000	R\$ 8,18	R\$ 4,00
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	8,17800000	R\$ 136,37	R\$ 23,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 35,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,21</b>	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FDRMAS DE MADEIRA, DE BASE DLEOSA EMULSIDNADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,47	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *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\$ 1,11</b>	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 23,56	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 17,78	R\$ 1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,78</b>	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VDLUME DE CIMENTD, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBDÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMTND DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETDNEIRA 600 L. AF_88/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 483,28	R\$ 0,91
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\$ 402,05	R\$ 7,23
92801	CORTE E UOBRA DE AÇO CA-50, UÍÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2822	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,18	R\$ 4,00
92278	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 136,37	R\$ 22,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 34,58</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,39</b>	

### 6.1.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
100659	ALIZAR DE SX1,5CM PARA PORTA FIXADD COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,31	R\$ 83,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 309,11	R\$ 309,11
90830	FECHABURA DE EMBUTIR CDM CILINDRO, EXTERNA, CDMPLTA, ACABAMENTD PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,93	R\$ 137,93
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,83	R\$ 308,83
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 838,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 838,97</b>	

### 6.1.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE O U 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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
100659	ALIZAR DE SX1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PABRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 8,31	R\$ 84,76

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
<b>CONSTRUTORA DE AQUARIUM LTDA.</b>	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA: 04/10/2024		BR 28.826-PI	
	LOCAL:	SANTA URSULA	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 309,11
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,93
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 374,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 906,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 906,23</b>

**7.1.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 319,92
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO CDM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCDLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 21,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 697,96</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700008	R\$ 23,56
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300800	R\$ 17,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 55,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 753,33</b>

**7.1.2. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 792,30
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
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INGOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 21,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 804,82</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEDREIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 23,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,36000000	R\$ 17,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 23,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 828,18</b>

**7.1.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2819 (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660008	R\$ 0,74
00036888	GUARNICAO / MOLOURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,85
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 619,17
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 32,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 589,11</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88309	PEOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 23,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 17,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,01</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b> 04/10/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>			<b>R\$ 12,40</b>
<b>VALOR:</b>			<b>R\$ 601,51</b>

**7.2.1. 182185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X218 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)**

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003104	CDNJ. DE FERRAGENS PARA PDRTA DE VIDRO TEMPERADD, EM ZAMAC CRDMADD, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF, DOBRADICA SUP, PIVO PARA DOBRADICA INF, PIVO PARA DOBRADICA SUP, FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CDNTA FECHADURA DE PRESSAD	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 124,05	R\$ 248,10
00011499	MDLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG. COM CORPD EM ACD INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 668,52	R\$ 1.337,04
80005031	VIDRO TEMPERADO INCDLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 376,10	R\$ 1.421,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.806,79</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 17,78	R\$ 116,81
88325	VIDRACEIRD COM ENCARGDS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000008	R\$ 19,35	R\$ 130,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 247,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.254,15</b>	

**7.2.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2819 (M2)**

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00087568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,18 X 65 MM EM ACD ZINCADD COM ROSCA SDBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660080	R\$ 0,74	R\$ 3,56
00836888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTD PARA ESQUADRIA, EM ALUMINID PERFIL 25, ACABAMENTD ANDDIZADD BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,85	R\$ 218,18
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO CDM LAMBRI HORIZDNTAL/LAMINADA, ACABAMENTD ANDDIZADO NATURAL, SEM GUARNICAD/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,80000008	R\$ 489,68	R\$ 489,60
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETAND (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	318ML	0,88298008	R\$ 32,29	R\$ 28,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 739,84</b>	
88389	PEDREIRO CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 23,56	R\$ 8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 17,78	R\$ 3,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,55</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 751,39</b>	

**8.1.1. 182171 INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS (M2)**

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88839432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFDRCDD DE CANTOS DE CHAPA DE GESSD PARA DRYWALL	SINAPI	M	5,21800008	R\$ 2,22	R\$ 11,56
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MAGICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	5,95800088	R\$ 10,38	R\$ 61,76
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM CDLDACAD	SINAPI	M2	1,80000000	R\$ 316,77	R\$ 316,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 390,89</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,60900080	R\$ 17,78	R\$ 18,82
88325	VIDRACEIRO CDM ENCARGDS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,62700000	R\$ 19,35	R\$ 12,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 22,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 413,04</b>	

**9.1.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA DU TERMDACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Quantidade	Descrição	UNIDADE	COMPLEMENTARES	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHD ELÉTRICDD DE COLUNA, CAPACIDADE 408 KG, COM MOTO FREIO, MDTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURND. AF_83/2016	SINAPI	CHI	0,00640008	R\$ 22,90	R\$ 0,14



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024		BD: 2,82% C.P.I
	LOCAL:	SANTA URSULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

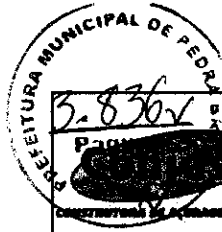
932B1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 23,86	R\$ 0,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 8,24</b>	
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 2" X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,66	R\$ 0,31
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAD - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 21,27	R\$ 13,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,79</b>	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,61	R\$ 1,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 23,26	R\$ 2,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,97</b>	

**2. 100383 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF\_87/2819 (M2)**

93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2823	SINAPI	CHI	0,00430008	R\$ 67,41	R\$ 0,28
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	0,80300000	R\$ 97,94	R\$ 0,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,57</b>	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,55600080	R\$ 10,06	R\$ 5,59
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 10,58	R\$ 1,26
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM DU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 21,27	R\$ 4,72
80004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 26,57	R\$ 2,63
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,20</b>	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	R\$ 18,61	R\$ 1,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 23,26	R\$ 3,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,58</b>	

**9.2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 8,5 MM, CDM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF\_87/2819 (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	0,00130080	R\$ 22,90	R\$ 0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090080	R\$ 23,86	R\$ 0,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 8,04</b>	
08011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAD	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,54	R\$ 6,39
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 988 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 38,11	R\$ 44,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,82</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 17,78	R\$ 1,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,06	R\$ 2,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,67</b>

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

PROTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MDTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 22,90	R\$ 0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, CDM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 23,86	R\$ 0,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,72</b>

PROTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00005061	PREGD DE ACO PDLIDO 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 ALUMINID VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 48,70	R\$ 0,05
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNDO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CDRTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 17,54	R\$ 18,41
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE PDLIURETAND (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 32,29	R\$ 6,29
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 147,67	R\$ 6,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 31,55</b>

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

**9.4.1. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)**

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CDIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 27,03	R\$ 4,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA CDM MDTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 28,15	R\$ 0,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 5,08</b>


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

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

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

**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 (M3)**

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL CDM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,49	R\$ 0,01
-------	---	--------	-----	------------	----------	----------

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>														
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024											
	LOCAL:	SANTA URSULA	BDI:	26,82%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">SEINFRA</td> <td style="width: 50%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">84,44%</td> <td style="width: 10%;">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>Compras/licitações</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%	Compras/licitações	PRÓPRIA	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%												
Compras/licitações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTDR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURND. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 7,83	R\$ 0,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 8,26</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 84,67	R\$ 47,83
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	8,56500000	R\$ 85,12	R\$ 48,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 95,92</b>	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 23,56	R\$ 24,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 17,78	R\$ 6,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 38,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,53</b>	

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

00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 6,11	R\$ 1,58
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 60,06	R\$ 67,98
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 13,35	R\$ 7,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,39</b>	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21200000	R\$ 17,92	R\$ 3,76
88270	IMPERMEABILIZADOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 23,56	R\$ 21,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,11</b>	

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

80043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MDNOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 21,69	R\$ 26,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,02</b>	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 17,92	R\$ 2,30
88270	IMPERMEABILIZADOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57038000	R\$ 23,56	R\$ 13,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,75</b>	

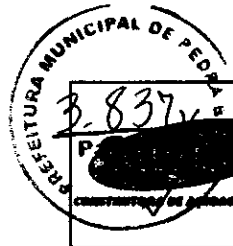
**11.1.1. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, CDM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)**

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83890000	R\$ 23,56	R\$ 8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 17,78	R\$ 0,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,16</b>	

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

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

00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (8,009 KG/M)	SINAPI	KG	8,02170000	R\$ 19,16	R\$ 8,41
----------	---	--------	----	------------	-----------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI KG	1,81270000	R\$ 8,64	R\$ 1,16
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEAD8, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI CENTO	0,02930000	R\$ 38,16	R\$ 0,88
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLCACAO)	SINAPI M2	1,04140000	R\$ 8,91	R\$ 9,27
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI KG	8,88780000	R\$ 21,52	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,88</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88269	GESSEIRD COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,78670000	R\$ 23,38	R\$ 18,39
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,45220000	R\$ 17,78	R\$ 8,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 26,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,31</b>

**12.1.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,86810000	R\$ 23,56	R\$ 1,60
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,02550000	R\$ 17,78	R\$ 0,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,05</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00370000	R\$ 560,98	R\$ 2,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,12</b>

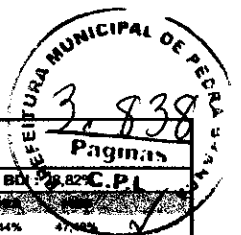
**12.1.2. 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI M2	8,15400000	R\$ 32,02	R\$ 4,93
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI M2	0,11210000	R\$ 36,50	R\$ 4,09
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI M2	0,73390000	R\$ 33,20	R\$ 24,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 33,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,38</b>

**12.2.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)**

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,69700000	R\$ 23,44	R\$ 16,33
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31380000	R\$ 17,78	R\$ 5,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,18</b>



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024
	LOCAL:	SANTA URSULA	BDI:	29,82% C.P.I
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08%
			Composições Proprias	PROPRIA 0,00%

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,00330000	AREIA MEDIA	M3	R\$ 67,2400	R\$ 0,2219
8,30000000	CHAPA AÇO INOX, N.300	M2	R\$ 246,1958	R\$ 2.045,54
3,50000000	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 5,7000	R\$ 19,9500
1,75000000	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	R\$ 3,2400	R\$ 5,6700
0,45000000	SOLDA 50X58	KG	R\$ 118,3700	R\$ 53,2665
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 307,3484</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1,20000008	PEDREIRO	H	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
1,20000000	SERVEANTE	H	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
1,50000000	SOLDADOR	H	R\$ 25,0000	R\$ 37,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 88,6448</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 395,99</b>

**13.1.1. 9S241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2816 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,27180000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,56	R\$ 6,40
0,07410000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,78	R\$ 1,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 7,71</b>

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

**13.1.2. 98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,8 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2028 (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,50000000	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	R\$ 8,61	R\$ 0,30
1,67000000	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	R\$ 1,04	R\$ 1,73
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 2,03</b>

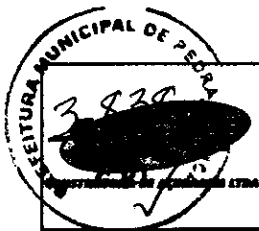
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0,35400000	PEOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,56	R\$ 8,34
0,17700000	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 17,78	R\$ 3,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 11,48</b>

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

**13.2.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_82/2023\_PE (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9,13000000	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	R\$ 2,54	R\$ 23,19
1,06900000	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	R\$ 61,70	R\$ 65,95
8,14100000	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	R\$ 4,86	R\$ 0,68
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 89,82</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8,52030000	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,44	R\$ 12,19



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 17,78	R\$ 2,97
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,98</b>

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

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,54	R\$ 23,19
00821108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06020000	R\$ 52,24	R\$ 55,38
00034357	REJUNTE CIMENTICID, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 4,86	R\$ 8,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 79,48</b>

88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48480000	R\$ 23,44	R\$ 11,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	R\$ 17,78	R\$ 2,88
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 14,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,72</b>

#### 13.2.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, CDM BLOCO RETANGULAR CBR NATURAL DE 28 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_1B/2022 (M2)

91285	CORTADORA DE PISO CDM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 0,82	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 8,56	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	R\$ 0,49	R\$ 0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,83	R\$ 0,03
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,17</b>

08000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 112,63	R\$ 6,39
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDE5/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 36,29	R\$ 36,43
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA, FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 79,98	R\$ 0,78
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 43,60</b>

88260	CALÇEITEIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,20150000	R\$ 23,38	R\$ 4,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 17,78	R\$ 3,58
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,06</b>

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

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

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,23600000	R\$ 23,44
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,61800000	R\$ 17,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 39,95</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 119,99</b>

**13.2.5. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0000370	AREIA MEDIA - PDSTD JAZIDA/FORNECEDDR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,00700000	R\$ 112,63
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CDNCRETO PRE-MOLDADD, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI UN	1,00500000	R\$ 19,45
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 20,32</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRD CDM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36000000	R\$ 23,56
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS CDPLEMENTARES	SINAPI H	0,36000000	R\$ 17,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 14,88</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2D19	SINAPI M3	0,00100000	R\$ 567,48
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 0,56</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 35,76</b>

**13.3.1. 98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF\_09/2020 (M)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CDNTATO	SINAPI KG	8,33800000	R\$ 31,61
00839829	RODAPE EM POLIESTIREND, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	SINAPI M	1,34000000	R\$ 27,83
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 46,65</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,1D300000	R\$ 23,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS CDPLEMENTARES	SINAPI H	0,05200000	R\$ 17,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 3,34</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 49,99</b>

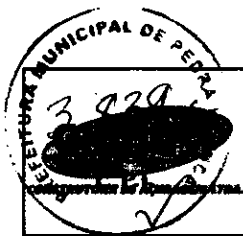
**13.3.2. 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
80037595	ARGAMASSA CDLANTE TIPD AC III	SINAPI KG	1,29000000	R\$ 2,54
D002D232	SOLEIRA EM GRANITD, PDLIDD, TIPD ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELD/ CDRUMBA DU DUTRDS EQUIVALENTES DA REGIAD, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI M	1,00000000	R\$ 60,59
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 63,86</b>

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRD CDM ENCARGOS CDPLEMENTARES	SINAPI H	0,54700000	R\$ 23,06
88316	SERVENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27300000	R\$ 17,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 17,46</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 81,32</b>

**13.3.3. 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITD OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MDTOR ELÉTRICD POTÊNCIA DE SHP, COM CDIFA PARA DISCD 18° - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,39800000	R\$ 27,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MDTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CDIFA PARA DISCD 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,02100000	R\$ 28,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024	BDI : 28,82%												
LOCAL:	SANTA URSULA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">SEINFRA</td> <td style="width: 20%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 20%;">84,44%</td> <td style="width: 20%;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Programa</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%	47,87%	Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%												
Composições Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA														

				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,34
Código	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 64,59
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,17</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 17,78
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,37</b>
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CDM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 417,07
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,50</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,38</b>

### 13.3.4. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)


Código	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA CDM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CDIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 27,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CDM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 28,15
				<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 5,08</b>
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CDRTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 96,14
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 99,98</b>
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 17,78
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,02</b>
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 417,07
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,50</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,58</b>

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

Código	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,44
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,73
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,45</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 10,22
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,94
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 18,28</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,73</b>

### 14.2.1. 99262 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF\_12/2028 (UN)



 CONSTRUTORA DE AÇÚCAR LTDA	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 04/10/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		UNIDADE:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	
	LOCAL:	SANTA URSULA		SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
				Composições Prioritárias:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 52,14	R\$ 1,43
567B	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 118,61	R\$ 1,61

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,04

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLDÇO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 2,53	R\$ 67,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 6,47	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 9,06	R\$ 1,34
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 10,78	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 3,17	R\$ 0,55
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 14,21	R\$ 7,84

TOTAL Material: R\$ 76,96

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BB309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	R\$ 23,56	R\$ 114,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 17,78	R\$ 67,98

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

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	R\$ 493,70	R\$ 51,29
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 431,93	R\$ 8,46
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	0,11630000	R\$ 402,05	R\$ 46,75
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.033,24	R\$ 142,32
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SLD NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 5,32	R\$ 6,43

TOTAL Serviço: R\$ 255,25

VALOR: R\$ 517,88

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

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 6,47	R\$ 0,01
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09200000	R\$ 9,06	R\$ 0,53
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 10,78	R\$ 0,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 3,17	R\$ 0,22
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 14,21	R\$ 3,13
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,38	R\$ 38,98

TOTAL Material: R\$ 42,93

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 23,56	R\$ 99,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 17,78	R\$ 53,26

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	SINAPI	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_88/2019	SINAPI	M3	8,88480000	R\$ 634,61	R\$ 53,81
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2819	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 431,93	R\$ 4,96
94970	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 608 L. AF_85/2821	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 482,05	R\$ 8,96
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇD APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 2.810,73	R\$ 37,10
181616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	8,35000000	R\$ 5,32	R\$ 1,86
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 106,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 292,78</b>

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

Item	Descrição	SINAPI	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
80038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	8,08860000	R\$ 1,44	R\$ 0,12
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,59	R\$ 3,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,88</b>

Item	Descrição	SINAPI	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,22	R\$ 6,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,38000000	R\$ 22,94	R\$ 8,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,51</b>

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

Item	Descrição	SINAPI	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	8,00660008	R\$ 1,44	R\$ 0,00
00009874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 48 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,16	R\$ 12,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,75</b>

Item	Descrição	SINAPI	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 18,22	R\$ 0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,82820000	R\$ 22,94	R\$ 20,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,90</b>


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

Item	Descrição	SINAPI	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	8,80800000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 58 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,84930008	R\$ 13,34	R\$ 13,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,00</b>

Item	Descrição	SINAPI	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83418000	R\$ 18,22	R\$ 0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,83410000	R\$ 22,94	R\$ 0,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,40</b>

### 14.4.1. 89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_06/2022 (M)

Item	Descrição	SINAPI	Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	8,81630000	R\$ 1,44	R\$ 0,02

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

00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,56	R\$ 5,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,88</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		Fonte:	Unidade:	Composições Próprias:	Unidade Própria:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,22	R\$ 5,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,94	R\$ 6,72
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,93</b>

14.4.2. 89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
<b>Material</b>						
		Fonte:	Unidade:	Composições Próprias:	Unidade Própria:	TOTAL:
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 9,18	R\$ 9,68
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,70</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		Fonte:	Unidade:	Composições Próprias:	Unidade Própria:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 18,22	R\$ 5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 22,94	R\$ 7,29
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,78</b>

14.4.3. 89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
<b>Material</b>						
		Fonte:	Unidade:	Composições Próprias:	Unidade Própria:	TOTAL:
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,44	R\$ 0,03
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,05	R\$ 12,71
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,74</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		Fonte:	Unidade:	Composições Próprias:	Unidade Própria:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 18,22	R\$ 6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 22,94	R\$ 8,74
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,42</b>

14.5.1. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
<b>Material</b>						
		Fonte:	Unidade:	Composições Próprias:	Unidade Própria:	TOTAL:
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 43,33	R\$ 1,26
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,13	R\$ 21,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 49,09	R\$ 2,15
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,56</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		Fonte:	Unidade:	Composições Próprias:	Unidade Própria:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 18,22	R\$ 7,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 22,94	R\$ 9,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 16,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,96</b>

14.5.2. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
<b>Material</b>						
		Fonte:	Unidade:	Composições Próprias:	Unidade Própria:	TOTAL:
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 43,33	R\$ 0,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

8B248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,22	R\$ 3,00
8B267	ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,94	R\$ 3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,00</b>

**14.5.3. 104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF\_08/2822 (UN)**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CDM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 43,33	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 49,09	R\$ 0,54
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,80	R\$ 7,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,65</b>

8B248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,81140000	R\$ 18,22	R\$ 0,20
8B267	ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,81140000	R\$ 22,94	R\$ 8,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,11</b>

**14.5.4. 104351 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO DU VENTILAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *858* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 43,33	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,83100000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 49,09	R\$ 1,27
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,01</b>

8B248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,84190000	R\$ 18,22	R\$ 8,76
8B267	ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 22,94	R\$ 8,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,73</b>

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

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

8B248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,45460000	R\$ 18,22	R\$ 8,28
8B267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,94	R\$ 10,42

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b> 04/10/2024
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>PROPOSTA:</b> UNICAP
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SENAPRA:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,86%
		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		<b>Composições Próprias:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 18,70</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 100,06</b>

**14.5.6. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor %
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,00530000	UN	R\$ 11,87	R\$ 0,06	
00D11830 TORNEIRA DE B DIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA. AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICDS E BALAO PLASTICD	1,00000000	UN	R\$ 21,42	R\$ 21,42	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 21,48</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor %
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRD HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19040000	H	R\$ 18,22	R\$ 3,46	
88267 ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19040000	H	R\$ 22,94	R\$ 4,36	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 7,82</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 29,30</b>	

**14.5.7. 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor %
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	1,00000000	UN	R\$ 10,64	R\$ 10,64	
00020080 ADESIVO PLASTICD PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,04600000	UN	R\$ 14,14	R\$ 0,65	
00038383 LIXA D'AGUA EM FDLHA, GRAD 100	0,01400000	UN	R\$ 1,44	R\$ 0,02	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CDM 1000 CM3	0,01100000	UN	R\$ 49,09	R\$ 0,53	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 11,84</b>	

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

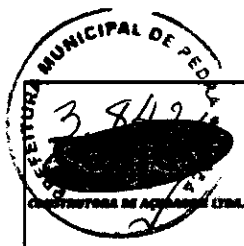
**14.5.8. 94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor %
00000099 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CDM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	1,00000000	UN	R\$ 22,65	R\$ 22,65	
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CDM 175 GR	0,19400000	UN	R\$ 14,14	R\$ 2,74	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01800000	UN	R\$ 1,44	R\$ 0,02	
D0020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CDM 1000 CM3	0,05200000	UN	R\$ 49,09	R\$ 2,55	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 27,96</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor %
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULIC COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	0,18100000	H	R\$ 18,22	R\$ 3,29	
88267 ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULIC CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18100000	H	R\$ 22,94	R\$ 4,15	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 7,44</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 35,40</b>	

**14.5.9. 103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor %
D00DD122 ADESIVO PLASTICD PARA PVC, PRASCD COM *85D* GR	0,01060000	UN	R\$ 43,33	R\$ 0,45	
00000B12 BUCHA DE REDUCAD DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREOIAL	1,00000000	UN	R\$ 1,82	R\$ 1,82	
D003B383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03940000	UN	R\$ 1,44	R\$ 0,05	
00020083 SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCD CDM ID00 CM3	0,01250000	UN	R\$ 49,09	R\$ 0,61	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024	BDI : 28,82%												
LOCAL:	SANTA URSULA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">SENFRA</td> <td style="width: 35%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 15%;">64,44%</td> <td style="width: 35%;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,67%	Composições Próprias		0,00%	0,00%
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%												
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,67%												
Composições Próprias		0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA														

						TOTAL Material:	R\$ 2,93
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000		R\$ 18,22	R\$ 2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11E10000		R\$ 22,94	R\$ 2,70
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 4,85</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 7,78</b>

**14.5.10. 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000		R\$ 43,33	R\$ 0,30
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 2S MM, CDR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 0,63	R\$ 0,63
000383E3	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000		R\$ 1,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000		R\$ 49,09	R\$ 0,39
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 1,36</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000		R\$ 1E,22	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000		R\$ 22,94	R\$ 3,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 6,24</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 7,60</b>

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


00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000		R\$ 43,33	R\$ 0,51
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, CDR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 5,10	R\$ 5,10
00038303	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01570000		R\$ 1,44	R\$ 0,02
00820083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000		R\$ 49,09	R\$ 0,68
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 6,31</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000		R\$ 18,22	R\$ 1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000		R\$ 22,94	R\$ 2,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 4,30</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 10,61</b>

**14.5.12. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000		R\$ 43,33	R\$ 0,71
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 4,31	R\$ 4,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000		R\$ 1,44	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000		R\$ 49,09	R\$ 1,07
<b>TOTAL Material:</b>							<b>R\$ 6,11</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000		R\$ 18,22	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000		R\$ 22,94	R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 11,33</b>

 <b>CONSTRUTORA DE AQUEDUTO LTDA.</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 04/10/2024	BDI : 23,82%
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		FORMA DE PAGAMENTO:	VENHA
	LOCAL:	SANTA URSULA		SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
				Composições Próprias:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCD CDM *85D* GR	SINAPI	UN	D,00590000	R\$ 43,33
00003524	JOELHD PVC, SOLDÁVEL, CDM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	D,03380000	R\$ 1,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	D,00700000	R\$ 49,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,60</b>

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	D,14160000	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	D,14160000	R\$ 22,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,41</b>

**14.5.14. 89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)**

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCD CDM *85D* GR	SINAPI	UN	D,01180000	R\$ 43,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,44
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,37
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CDM 1000 CM3	SINAPI	UN	D,01500000	R\$ 49,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,63</b>

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	D,06590000	R\$ 22,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,34</b>

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

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

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

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

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 14,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	D,02400000	R\$ 1,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	D,01400000	R\$ 49,09
00007139	TÊ SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,59</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA :</b> 04/10/2024	<b>BDI :</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>SENFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
		<b>Compostos Prioritários</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 18,22	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,15900000	R\$ 22,94	R\$ 3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,12</b>

**14.5.17. 94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2B16 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00B20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 14,14	R\$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
00D20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 49,09	R\$ 1,32
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,84</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 18,22	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,94	R\$ 5,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,17</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00D2008D	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 14,14	R\$ 1,51
0003B383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 49,09	R\$ 1,32
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,20</b>

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

**14.5.19. 89396 TÊ CDM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2B22 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 43,33	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,44	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 49,09	R\$ 0,51
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,59</b>

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



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

**14.5.20. 94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)**

Quantidade	Descrição	PROPOSTA	UNID	Valor Unitário	Valor Total
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO CDM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,85
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	R\$ 14,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FDLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CDM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 49,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,74</b>

Quantidade	Descrição	PROPOSTA	UNID	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,11400000	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,42</b>

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

Quantidade	Descrição	PROPOSTA	UNID	Valor Unitário	Valor Total
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAD, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,58
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CDM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 14,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,44
00020083	SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 49,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,89</b>

Quantidade	Descrição	PROPOSTA	UNID	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 22,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,33</b>

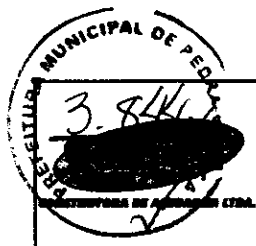
**14.5.22. 103049 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Quantidade	Descrição	PROPOSTA	UNID	Valor Unitário	Valor Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 14,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FDLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,44
00011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,25
00020083	SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 49,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,28</b>

Quantidade	Descrição	PROPOSTA	UNID	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	0,07950000	R\$ 22,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,54</b>

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

Quantidade	Descrição	PROPOSTA	UNID	Valor Unitário	Valor Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CDM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 14,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,44
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,70
00020083	SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 49,09



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024	BDI : 28,82%
LOCAL:	SANTA URSULA	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 Própria	0,00% 0,00%

				TOTAL Material:	R\$ 16,73
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 22,94
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 3,26</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,99</b>

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

				TOTAL Material:	R\$ 35,24
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO CDM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 14,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,44
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CDM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 49,09
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 35,24</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 22,94
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,65</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,89</b>

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

				TOTAL Material:	R\$ 36,33
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 14,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,44
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CDM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CDM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 49,09
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 36,33</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 22,94
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,65</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 40,98</b>


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

				TOTAL Material:	R\$ 351,16
00003148	FITA VEDA ROSCA EM RDL D5 DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,87
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 350,94
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 351,16</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,92490000	R\$ 22,94
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 38,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 389,22</b>

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

				TOTAL Material:	R\$ 389,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 18,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,92490000	R\$ 22,94
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 38,06</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 389,22</b>

 <b>CONSTRUTORA DE AQUADOM ESTRA.</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024
	<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>BDI:</b>	29,82% C.P.I.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
		<b>Composições Próprias:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

BB248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,22	R\$ 2,31
BB267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,94	R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,38</b>

**14.5.28. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,95	R\$ 3,90
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
00D20D78	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 17,88	R\$ 0,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,02</b>

BB248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,22	R\$ 2,51
BB267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,94	R\$ 3,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,69</b>

**14.5.29. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

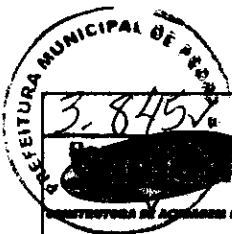
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,87	R\$ 5,74
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,77	R\$ 6,77
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM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

BB248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,22	R\$ 3,00
BB267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,94	R\$ 3,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,63</b>

**14.5.30. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

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

BB248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,22	R\$ 3,50
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SANTA URSULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

14.5.31. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 43,33	R\$ 0,42
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO CDM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 49,09	R\$ 0,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,96</b>

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

14.5.32. 89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.06/2022 (UN)

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

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

14.5.33. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.06/2022 (UN)

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,22	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,94	R\$ 3,78
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,78</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,80</b>

14.5.34. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF.06/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,46	R\$ 6,92

3.846  
Paginas  
C.P.L.  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE AQUEDUCOS LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024		BDI : 28,62%	
	LOCAL:	SANTA URSULA	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Proprias		0,00%	0,00%

00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,88	R\$ 2,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Complementares	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,22	R\$ 3,50
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,94	R\$ 4,41
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,98</b>

14.5.35. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Complementares	Preço Unitário	Total
00000296	ANEL BDRRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,95	R\$ 5,85
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,88	R\$ 1,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,61</b>

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

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

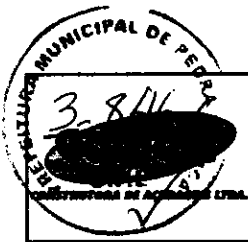
Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Complementares	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,05	R\$ 8,10
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,19	R\$ 59,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 17,88	R\$ 2,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 73,13</b>

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

14.5.37. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Materiais						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Complementares	Preço Unitário	Total
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,46	R\$ 10,38
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,51	R\$ 20,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,88	R\$ 3,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 33,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Complementares	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25688000	R\$ 18,22	R\$ 4,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 22,94	R\$ 5,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,53</b>

### 14.5.38. 89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCD CDM *858* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 43,33	R\$ 8,31
00838383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 188	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,44	R\$ 0,85
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,82	R\$ 2,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	8,81100000	R\$ 49,09	R\$ 8,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,71</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,09190000	R\$ 18,22	R\$ 1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 22,94	R\$ 2,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,48</b>

### 14.5.39. 89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 43,33	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	8,04600000	R\$ 1,44	R\$ 8,06
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,73	R\$ 5,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 49,09	R\$ 1,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,78</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,11200000	R\$ 18,22	R\$ 2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11820000	R\$ 22,94	R\$ 2,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,30</b>

### 14.5.40. 89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCD COM *850* GR	SINAPI	UN	8,02458000	R\$ 43,33	R\$ 1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,44	R\$ 0,00
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,60	R\$ 5,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCD COM 1000 CM3	SINAPI	UN	8,04000000	R\$ 49,09	R\$ 1,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,62</b>

88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 18,22	R\$ 2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,12840000	R\$ 22,94	R\$ 2,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,89</b>

### 14.5.41. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,80000008	R\$ 1,95	R\$ 5,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA DE AQUEDUTO LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI: 29,82%
	LOCAL:	SANTA URSULA	GENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00D2DD7B	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACD, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,88	R\$ 1,34
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 5D X 5D MM, SERIE NDRMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,41	R\$ 6,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,60</b>

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

14.5.42. 89860 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 108 X 108 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DD0003D1	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,46	R\$ 10,38
00D2DD7B	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACD, POLIETILENO E DUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,88	R\$ 3,08
00D07091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,12</b>

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

14.5.43. 89860 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

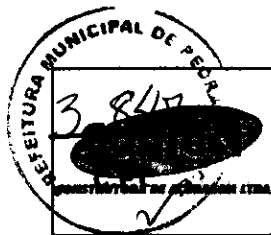
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000003D1	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,46	R\$ 10,38
00D2DD7B	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACD, POLIETILENO E DUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,88	R\$ 3,08
00D07D91	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,12</b>

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BDMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 18,22	R\$ 6,73
88267	ENCANADOR DU BDMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 22,94	R\$ 8,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,33</b>

14.5.44. 89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 108 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,46	R\$ 10,38
00020070	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACD, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,08	R\$ 3,00
00D07091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,66	R\$ 13,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,12</b>

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR DU BDMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 18,22	R\$ 4,67
88267	ENCANADOR DU BDMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 22,94	R\$ 5,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024	BDI : 28,82%
LOCAL:	SANTA URSULA	SEINFRA	02B 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,56
VALOR:	R\$ 37,68

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

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

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

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇD/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	17,02000000	R\$ 33,38	R\$ 568,11
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 55,09	R\$ 66,11
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	35,83000000	R\$ 65,83	R\$ 2.358,69
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	75,50000000	R\$ 14,55	R\$ 1.098,53
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-58 DE 10 MM MONTAGEM. AF_06/2817	SINAPI	KG	74,78008000	R\$ 10,40	R\$ 782,86
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	116,10000000	R\$ 11,96	R\$ 1.388,56
87878	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, CDM CDLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	16,73000000	R\$ 4,12	R\$ 68,93
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 3D MPA, CDM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2817	SINAPI	M3	8,72000000	R\$ 675,11	R\$ 486,08
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA CDM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,8 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	36,16160000	R\$ 9,05	R\$ 327,26
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	59,64000000	R\$ 129,91	R\$ 7.747,83
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	9,13000000	R\$ 145,99	R\$ 1.332,89
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,16000000	R\$ 27,14	R\$ 4,34
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,66000000	R\$ 21,99	R\$ 36,58
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 16.266,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16.611,70</b>

### 14.7.1. 103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2022 (M)

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



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024		
	LOCAL:	SANTA URSULA	VERSÃO:	BDI: 26,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Condições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADDR DU BOMBEIRO HIORÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 18,22	R\$ 5,30
88267	ENCANADOR OU 8DMBEIRD HIDRÁULICD CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 22,94	R\$ 6,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,88</b>	

<b>14.7.2. 92692 NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,60800000	R\$ 11,87	R\$ 0,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVD PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 32,00	R\$ 0,06
00004177	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM RDSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,22</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BDMBEIRD HIDRÁULICD COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 18,22	R\$ 3,15
88267	ENCANADDR OU BDMBEIRD HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 22,94	R\$ 3,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,33</b>	

<b>14.7.3. 92699 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/282D (UN)</b>						
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
00003455	COTOVELD 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
00003148	FITA VEDA ROSCA EM RDILOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,87	R\$ 0,09
00007307	FUNDD ANTICDRRDSIVD PARA METAIS FERRSOS (ZARCAD)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 32,00	R\$ 0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,38</b>	

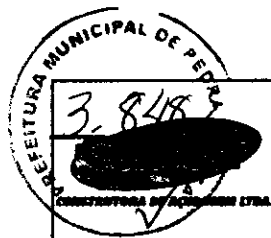
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRD HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,22	R\$ 4,71
80267	ENCANADOR OU BOMBEIRD HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 22,94	R\$ 5,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,03</b>	

<b>15.1.1. 181882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1D/202D (UN)</b>						
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAD CDM BARRAMENTO TRIFASICO, OE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 833,45	R\$ 833,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 833,45</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 19,04	R\$ 12,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 23,87	R\$ 15,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 27,20</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL	
07367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VDLUME DE CIMENTD, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTD DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 593,65	R\$ 11,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 872,16</b>	

<b>15.1.2. 1D1881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTD TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 180A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_14/202D (UN)</b>					
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA :</b>	04/10/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>SEM-FRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		<b>Composições Próprias</b>		0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 579,23	R\$ 579,23
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 579,23</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,63040000	R\$ 19,04	R\$ 12,15
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,63840000	R\$ 23,87	R\$ 15,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 27,38</b>
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAD/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,01890000	R\$ 593,65	R\$ 11,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 617,82</b>

**15.2.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_D3/2023 (UN)**


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADD	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,91</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29100000	R\$ 19,04	R\$ 5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,29100000	R\$ 23,87	R\$ 6,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,48</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	8,00090000	R\$ 567,48	R\$ 8,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,90</b>

**15.2.1. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI UN	1,00000008	R\$ 1,91	R\$ 1,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,91</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,16400000	R\$ 19,04	R\$ 3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI H	8,16400800	R\$ 23,87	R\$ 3,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,03</b>
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00090000	R\$ 567,48	R\$ 0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,45</b>

**15.2.2. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002556	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,03</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	8,29100000	R\$ 19,04	R\$ 5,54
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29100000	R\$ 23,87	R\$ 6,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,48</b>

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		DATA:	04/10/2024		
	LOCAL:	SANTA URSULA		BDI:	28,82%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		SENRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
				Composições Proprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 567,48	R\$ 0,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,02</b>

**15.2.4. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/282D (UN)**

Material	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU B DISJUNTORES DIN	1,00000000	R\$ 47,09	R\$ 47,09	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,09</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	0,32590000	R\$ 19,04	R\$ 6,20	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32590000	R\$ 23,87	R\$ 7,77	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,97</b>

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEIOÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 593,65	R\$ 2,61
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,67</b>

**15.2.5. 97982 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 8,6X0,6X0,6 M. AF\_12/2020 (UN)**

5679	RETRDESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2814	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 52,14	R\$ 0,92
5678	RETRDESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 118,61	R\$ 1,03
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,95</b>

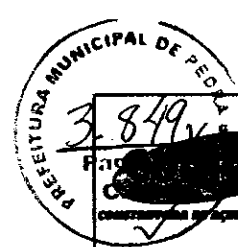
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	R\$ 2,53	R\$ 53,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 53,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88309	PEDREIRO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,98020000	R\$ 23,56	R\$ 70,21	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,34160000	R\$ 17,78	R\$ 41,63	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 111,84</b>

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CDM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	R\$ 634,61	R\$ 36,49
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GRUVA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2819	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 43,193	R\$ 5,87
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇÚCAR APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.033,24	R\$ 91,08
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA CDM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 237,01	R\$ 19,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 152,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 328,12</b>

**15.3.1. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,56	R\$ 3,62
----------	---	--------	---	------------	----------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

				TOTAL Material:	R\$ 3,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900008	R\$ 23,87
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,72</b>

**15.3.2. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)**

				TOTAL Material:	R\$ 8,13
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUIVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 8,13
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,94</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 19,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220008	R\$ 23,87
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,27</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,74</b>

**15.3.3. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_83/2D23 (M)**

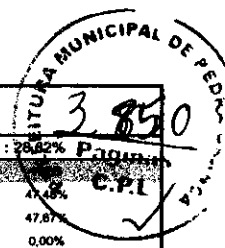
				TOTAL Material:	R\$ 7,39
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUIVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 7,39
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,51</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 19,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,16200000	R\$ 23,87
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,94</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,45</b>

**15.3.4. 91864 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_83/2823 (M)**

				TOTAL Material:	R\$ 5,56
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUIVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,56
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,68</b>
88147	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 19,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 23,87
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,95</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,60</b>

**15.3.5. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

				TOTAL Material:	R\$ 3,20
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,20
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,52</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,87
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,49</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,01</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA DE AGRICULTURA S.P.A.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI: 28,02%
	LOCAL:	SANTA URSULA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			Composições Próprias:	PROPRIA	0,00%

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

15.3.6. 91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
					TOTAL Material:	R\$ 2,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 19,04	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 23,87	R\$ 4,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
					VALOR:	R\$ 11,03

15.3.7. 91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

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

15.3.8. 91896 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

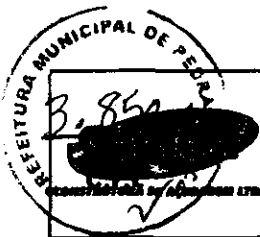
Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4". PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
					TOTAL Material:	R\$ 3,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL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

15.3.9. 93D18 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)

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

15.3.1D. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	---------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00001891	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,96</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 19,04	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 23,87	R\$ 3,27
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,83</b>

**15.3.11. 91876 LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

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

**15.3.12. 91877 LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

00001902	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,08</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 19,04	R\$ 3,54
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	R\$ 23,87	R\$ 4,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,05</b>

**15.3.13. 93013 LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)**

00001893	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,86</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 19,04	R\$ 4,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 23,07	R\$ 5,35
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,48</b>

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

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,70</b>
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,04	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,87	R\$ 0,84

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	20,82%
LOCAL:		SANTA URSULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,51
VALOR:	R\$ 8,21

15.4.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MDNOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97
00001570	TERMINAL A COMPRESSAD EM CDBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,70</b>

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,73</b>

15.4.3. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 CDMPRESSAO, PARA PARAFUSD DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,93</b>

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,04
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,77</b>

15.4.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM CDBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E I COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,93</b>

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,04
88264	ELETRICISTA COM EN CARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,77</b>

15.4.5. 93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,96
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADD PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 CDMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAD M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,84</b>

Quantidade	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,87
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,74</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,52
VALOR:	R\$ 53,36

### 15.4.6. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL D8 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_18/2028 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
80034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 58 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,96	R\$ 41,96
00081573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,14	R\$ 3,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,38</b>	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,27340000	R\$ 19,04	R\$ 5,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,27340800	R\$ 23,87	R\$ 6,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 57,10</b>	

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

00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,12	R\$ 58,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,12</b>	

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

10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,2700	R\$ 138,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 130,2700</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000800	R\$ 24,1500	R\$ 48,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 86,5000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 216,77</b>	

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

00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,39	R\$ 93,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 93,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 93,39</b>	

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

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 107,9600	R\$ 187,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 107,9600</b>	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4608
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,9500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,91</b>	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE AQUÍFEROS LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024		BR 28 de C.P.I	
	LOCAL:	SANTA URSULA	PROJETO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
			Composição Própria:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,71	R\$ 2,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,01	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,14</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,04	R\$ 0,55
BB264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,87	R\$ 0,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,38</b>	

15.5.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

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

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 (M)

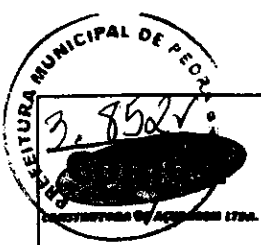
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 7,76	R\$ 9,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RDLD DE 19 MM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

15.5.4. 92981 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/ZD15 (M)

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

15.5.5. 92984 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor
----------	------------	---------	----------------	-------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024	BDI : 28.82%
LOCAL:	SANTA URSULA	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 Proprietárias	PRÓPRIA 0.00% 0.00%

0000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 18,26	R\$ 18,53
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, U50 ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,01	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 18,55</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 19,04	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06080000	R\$ 23,87	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,15</b>

### 15.6.1. 101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_PS (UN)

00001094	ARMACAD VERTICAL COM HASTE E CDNTRA-PIND, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,14	R\$ 14,14
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERND = 34 MM, DIAMETRO DO FUR0 = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRD = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,45	R\$ 38,45
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACD 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,90	R\$ 174,90
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,75	R\$ 23,75
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 3D M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 44,64	R\$ 2,67
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO RDLANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,20	R\$ 33,60
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 3,42	R\$ 0,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 296,01</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 19,04	R\$ 6,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 23,87	R\$ 69,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 75,61</b>

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTD, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBDOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2D19	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 593,65	R\$ 11,51
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 390,76	R\$ 390,76
92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 29,19	R\$ 648,01
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2D23	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 43,55	R\$ 84,92
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,42	R\$ 19,42
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPD DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1D/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,69	R\$ 70,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE AÇO ARMAÇÃO LTDA.	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024		BDI : 20,82%	
	LOCAL:	SANTA URSULA	PROPOSTA:	PROPOSTA:	PROPOSTA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91873	ELETRODUTO RÍGIDO RDSÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 16,89	R\$ 102,18
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	R\$ 99,57	R\$ 99,57
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, RDSÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 12,54	R\$ 12,54
TOTAL Serviço:				R\$ 1.460,74
VALOR:				R\$ 1.832,36

15.6.2. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2026 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00001068	CAIXA PARA MEDIÇÃO CDLETIVA TIPO L, PADRAD BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E CDM PORTAS INFERIOR E SUPERIDR	UN	R\$ 1.153,62	R\$ 1.153,62
TOTAL Material:				R\$ 1.153,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,04	R\$ 16,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,87	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 36,40
VALOR:				R\$ 1.190,02

15.6.3. 100612 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO DE BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2019 (UN)

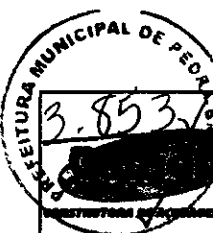
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5928	GUINDAUTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCD PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	R\$ 235,04	R\$ 18,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 18,56
00000863	CABO DE COBRE NU 3S MM2 MEID-DURD	M	R\$ 28,17	R\$ 309,87
TOTAL Material:				R\$ 309,87
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 19,04	R\$ 53,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 23,87	R\$ 218,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 271,95
94962	CDNCRETO MAGRD PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARD MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	R\$ 347,42	R\$ 278,97
TOTAL Serviço:				R\$ 278,97
VALOR:				R\$ 879,35

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	R\$ 1.321,97	R\$ 1.321,97
TOTAL Material:				R\$ 1.321,97
VALOR:				R\$ 1.321,97

16.1.1. 98385 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X 570* MM	UN	R\$ 1.710,57	R\$ 1.710,57
TOTAL Material:				R\$ 1.710,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 19,04	R\$ 19,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 23,87	R\$ 24,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 44,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.754,58</b>

### 16.1.2. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,91</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,04	R\$ 5,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100008	R\$ 23,87	R\$ 6,94
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,48</b>

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 567,48	R\$ 511,11
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,90</b>

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

88828254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,70</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 19,04	R\$ 6,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600008	R\$ 23,87	R\$ 8,25
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 14,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,53</b>

### 16.1.4. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 8,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	8,87530000	R\$ 52,14	R\$ 3,92
567B	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS CDM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 8,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP 8IURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	8,83690000	R\$ 118,61	R\$ 4,37
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 8,29</b>

00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,85900000	R\$ 4,52	R\$ 63,54
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500800	R\$ 2,81	R\$ 39,83
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, OE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	8,00600080	R\$ 6,47	R\$ 0,03
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,12950000	R\$ 9,06	R\$ 1,17
00005069	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	8,01370000	R\$ 18,78	R\$ 0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,17	R\$ 8,48
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300008	R\$ 14,21	R\$ 6,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 112,05</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		DATA:	04/10/2024	
LOCAL:	SANTA URSULA		BDI:	26,82%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		FONTE:	SEINFRA	
			SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
			Compostos Próprios:	PRÓPRIA	8,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 23,56	R\$ 82,39
88316	SERVEANTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 17,78	R\$ 48,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 131,24</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R\$ 493,70	R\$ 39,39
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 431,93	R\$ 6,21
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: OJÁMETRO OE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 8,26	R\$ 13,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 402,05	R\$ 35,05
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR DO OE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 842,54	R\$ 34,96
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO OE 3D A 100 LITROS, TAXA OE AÇD APROXIMADA DE 3DKG/M³. AF_D1/2018	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 2.033,24	R\$ 103,69
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO OO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,32	R\$ 3,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 236,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 487,75</b>

16.1.5. 101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
00D14112	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVADO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,75	R\$ 258,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 258,75</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 23,56	R\$ 23,76
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 17,78	R\$ 14,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 37,85</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 493,70	R\$ 2,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 298,77</b>

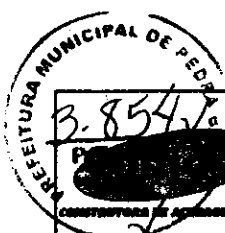
16.1.6. 91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,56	R\$ 3,62
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,62</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,04	R\$ 2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,87	R\$ 2,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,72</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,4900	R\$ 30,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,4900</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024		BDI : 28,82%	
LOCAL:		SANTA URSULA				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 56,2250</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,72</b>

### 16.1.8. C054Z CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MBPS) (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Total (R\$)
10360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5708
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,5708</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,8125</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,38</b>

### 16.1.9. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Total (R\$)
00038083	TOMADA RJ45, B F105, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMOUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,85	R\$ 27,85
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 27,85</b>
BB247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,04	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,87	R\$ 4,92
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 8,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,69</b>

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Total (R\$)
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA SE, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,20	R\$ 210,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 210,20</b>
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 19,04	R\$ 118,06
80264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 23,87	R\$ 148,00
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 266,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 476,27</b>

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Total (R\$)
00030383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,44	R\$ 0,12
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-S648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,59	R\$ 3,76
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,88</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,22	R\$ 6,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,94	R\$ 8,71
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 15,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,51</b>

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Total (R\$)
------------	-----------	---------	--------	----------------------	-------------------	-------------

CONSTRUTORA DE AQUECIMENTO LTDA.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024		BDI: 28,32%
LOCAL:	SANTA URSULA	SEINFRA	026.1 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%

DDD39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 3/8", E= 1D MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
					TOTAL Material:	R\$ 1,23
					VALOR:	R\$ 1,23

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 (M)

Material	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 32,96	R\$ 32,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,37
					VALOR:	R\$ 36,37

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

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

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

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

16.2.6. 96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF\_09/2023 (M)

Material	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURTO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,26	R\$ 8,82
00011976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,33	R\$ 2,95
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,50000000	R\$ 15,29	R\$ 7,64
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,31
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,42	R\$ 3,79
					TOTAL Material:	R\$ 25,51
Mão de Obra	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17110000	R\$ 19,04	R\$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75280000	R\$ 23,87	R\$ 17,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,21
					VALOR:	R\$ 46,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

### 16.2.7. 96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF\_09/2023 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,26	R\$ 8,82
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,33	R\$ 2,95
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,38890000	R\$ 15,29	R\$ 5,94
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,31
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TDTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,42	R\$ 3,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,81</b>	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 17,92	R\$ 1,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 23,47	R\$ 7,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 8,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,76</b>	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
COTAÇÃO02	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4"), COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM LÃ DE VIDRO	Composições	M	1,00000000	R\$ 37,26	R\$ 37,26
<b>TOTAL Cotação:</b>					<b>R\$ 37,26</b>	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,73	R\$ 4,43
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,47	R\$ 5,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,56</b>	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
COTAÇÃO01	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, BIVOLT, COM SENSOR DE PRESENCIA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 136,26	R\$ 136,26
<b>TOTAL Cotação:</b>					<b>R\$ 136,26</b>	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00039395	SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERND	SINAPI	UN	0,77000000	R\$ 47,14	R\$ 36,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,30</b>	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,73	R\$ 8,87
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,47	R\$ 11,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 20,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 193,17</b>	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
CPB-10	CABO FOTOVOLTAICO DE 6,0MM² INSTALADO EM ELETRDUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	200,00000000	R\$ 5,46	R\$ 1.092,00
CPB-08	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9.865,74	R\$ 9.865,74
CPB-11	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO BIKI, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	55,00000000	R\$ 516,83	R\$ 28.425,65
CPB-09	STRINGBOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 369,34	R\$ 738,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 40.122,07</b>	



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024
	LOCAL:	SANTA URSULA	BDI:	28,82%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84.44% 47.48%	
		SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85.06% 47.67%	
		Composições Programa:	PRÓPRIA 0.00% 0.00%	

	VALOR:	R\$ 40.122,07
	PARCELA POR MÓDULO:	55,00
	TOTAL GERAL POR MÓDULO SEM BDI:	R\$ 729,49

**17.1.1. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,95	R\$ 78,95
000043S1	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CRDMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,41	R\$ 36,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 102,48	R\$ 3,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 118,88</b>

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
88267	ENCANADDR OU BDMBEIRD HIDRÁULICO CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 22,94	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 17,78	R\$ 3,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 131,10</b>

**17.1.2. 86920 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
86872	TANQUE DE LOUCA BRANCA CDM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 625,74	R\$ 625,74
86913	TORNEIRA CROMADA 1/27 DU 3/47 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,63	R\$ 40,63
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM DU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 685,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 685,25</b>

**17.1.3. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

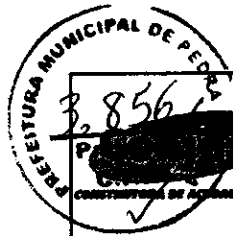
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANDPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,07</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 653,80	R\$ 653,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 653,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 659,87</b>

**17.1.4. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,56	R\$ 42,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,56</b>

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total
88267	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS CDMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,94	R\$ 7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 17,78	R\$ 1,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,58</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024	BDI : 28,82%
LOCAL:	SANTA URSULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%
		Complementares Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 17.1.5. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_D1/2020 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	R\$ 32,10	R\$ 32,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,10</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,94	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,78	R\$ 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,48</b>

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

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

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

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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	R\$ 434,12	R\$ 434,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 434,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 434,12</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	R\$ 3,22	R\$ 0,32
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	SINAPI	UN	R\$ 67,84	R\$ 67,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,90</b>
88267	ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,94	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,78	R\$ 0,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 72,24</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	R\$ 3,22	R\$ 0,32
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDD, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	R\$ 238,90	R\$ 238,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 239,03</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,94	R\$ 10,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,78	R\$ 2,59

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA :</b> 04/10/2024	<b>BDI :</b> 20,62% <b>C.P.L.</b>
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>POSTO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 13,21</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 252,24</b>

**17.3.3. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Composições	Encargos Complementares	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,22	R\$ 6,06
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA CDZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,50	R\$ 90,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 90,56</b>

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Composições	Encargos Complementares	TOTAL
BB267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 22,94	R\$ 3,82
BB316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 17,78	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,31</b>

**17.3.4. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2028 (UN)**

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Composições	Encargos Complementares	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,22	R\$ 0,11
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " CDM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,39	R\$ 15,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,50</b>

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Composições	Encargos Complementares	TOTAL
88267	ENCANADDR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,15250000	R\$ 22,94	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,78	R\$ 8,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,84</b>

**17.4.1. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Composições	Encargos Complementares	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2820	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,69	R\$ 152,69
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,60	R\$ 218,60
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/27 X 1.1/27 PARA PIA - FORNECIMENTD E INSTALAÇÃO. AF_01/2028	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,06	R\$ 77,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 448,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 448,35</b>

**17.4.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/282D (UN)**

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Composições	Encargos Complementares	TOTAL
80036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,66	R\$ 179,66
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTD CROMADD PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PDRC A CEGA, ARRUELA E BUCHA OE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,41	R\$ 110,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 290,12</b>

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Composições	Encargos Complementares	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94858000	R\$ 22,94	R\$ 21,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 17,78	R\$ 5,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 317,18</b>

**17.4.3. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Composições	Encargos Complementares	TOTAL
------------	-----------	-------	------	-------------	-------------------------	-------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/18/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SANTA URSULA	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%

80036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,75	R\$ 212,75
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,41	R\$ 110,46
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 323,21</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,94	R\$ 21,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 17,78	R\$ 5,31
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 27,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 350,27</b>

**17.4.4. 100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 78 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 506,71	R\$ 506,71
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 18,41	R\$ 73,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 590,35</b>
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,63238000	R\$ 22,94	R\$ 14,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 17,78	R\$ 3,54
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 18,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 598,39</b>

**17.4.5. 102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**


00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.008,75	R\$ 1.008,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.008,75</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 18,22	R\$ 4,89
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 22,94	R\$ 6,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 11,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.019,80</b>

**17.4.6. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (118/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,32	R\$ 72,32
80003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,22	R\$ 8,86
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 72,38</b>
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 22,94	R\$ 10,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 17,78	R\$ 2,50
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,74</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 85,12</b>

**17.4.7. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 921,31	R\$ 921,31
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	8,80000000	R\$ 18,41	R\$ 147,28

 <b>CONSTRUTORA DE AÇÚCAR LTDA.</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			DATA : 04/10/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1		FORTE:	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SANTA URSULA		UNID:	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		COMPOZICAO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 1.068,59</b>	
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 36,09</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 1.104,68</b>	

**18.1.1. 100905 LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 179,70</b>	
--	--	--	--	------------------------	--	-------------------	--

				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 26,35</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 206,05</b>	

**18.1.2. 97585 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 89,85</b>	
--	--	--	--	------------------------	--	------------------	--

				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 13,17</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 103,02</b>	

**18.1.3. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

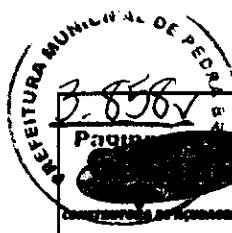
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 127,08</b>	
--	--	--	--	------------------------	--	-------------------	--

				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 13,17</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 140,25</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 (UN)**

				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 12,18</b>	
--	--	--	--	------------------------	--	------------------	--

				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 18,05</b>	
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 30,23</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

### 18.2.2. 92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 36,72	R\$ 36,72
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 45,64</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 45,64</b>

### 18.2.3. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 16,46	R\$ 16,46
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 25,38</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 25,38</b>

### 18.2.4. 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 6,09</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31700000	R\$ 19,04	R\$ 6,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31700000	R\$ 23,87	R\$ 7,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 13,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 19,68</b>

### 18.2.5. 04793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	1,00000000	R\$ 13,5400	R\$ 13,5400
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 22,1800</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 32,4375</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 54,62</b>

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 15,29	R\$ 15,29
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 24,21</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 24,21</b>

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total

3.859  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA DE AÇÚCAR LTDA	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA : 04/10/2024		BDI : 28,8% Págu. 01	
	LOCAL:	SANTA URSULA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Compostos Proprietários	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,57	R\$ 20,57
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
				TOTAL Serviço:	R\$ 29,49	
				VALOR:	R\$ 29,49	

18.2.8. 91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,18	R\$ 33,18
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
				TOTAL Serviço:	R\$ 42,10	
				VALOR:	R\$ 42,18	

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 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,29	R\$ 32,29
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
				TOTAL Serviço:	R\$ 41,21	
				VALOR:	R\$ 41,21	

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

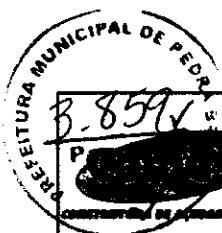
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 8,57	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,71	R\$ 2,28
				TOTAL Material:	R\$ 2,32	
88310	PINTOR CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 24,75	R\$ 8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 17,78	R\$ 2,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,06	
				VALOR:	R\$ 13,38	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
08003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 8,57	R\$ 0,04
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,71	R\$ 2,28
				TOTAL Material:	R\$ 2,32	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 24,75	R\$ 18,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24738000	R\$ 17,78	R\$ 4,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,75	
				VALOR:	R\$ 25,07	

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00087356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 28,26	R\$ 4,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

				TOTAL Material:	R\$ 4,62
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,78
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 6,95</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,57</b>

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

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

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

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

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

				TOTAL Material:	R\$ 4,57
00005310	OLIVENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 17,70
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 30,64
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,57</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,75
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,41</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,94</b>

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

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

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

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



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	
	LOCAL:	SANTA URSULA	ORÇAMENTO:	R\$ 1.822.000,00	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:	SINAPI 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 17,78	R\$ 1,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,35</b>

20.2.1. 00039621 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (PAR)						
Material	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
06039621	DARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 934,95	R\$ 934,95
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 934,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 934,95</b>

20.2.2. CPB-07 Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de spariack (M2)						
Material	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
00011D27	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 8,06	R\$ 9,67
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	48,00000000	R\$ 1,33	R\$ 63,84
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,62000000	R\$ 2.030,84	R\$ 40,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 114,29</b>
8D309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,56	R\$ 23,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 41,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 155,63</b>

20.2.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)						
Material	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
D0003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,07</b>
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 18,04	R\$ 0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 17,78	R\$ 2,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,55</b>

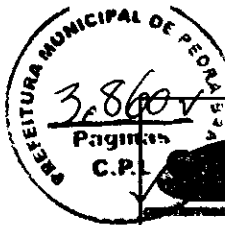
20.2.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Material	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
D00D0358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 85,53	R\$ 85,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,53</b>
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,04	R\$ 3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 17,78	R\$ 12,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,72</b>

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

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

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

**89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014 (M2)**

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

**89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014 (M2)**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF.02/2023_PE	SINAPI	M2	0,33650000	R\$ 43,11	R\$ 14,50
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF.02/2023_PE	SINAPI	M2	0,60870000	R\$ 37,00	R\$ 22,52
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF.02/2023_PE	SINAPI	M2	0,05480000	R\$ 48,81	R\$ 2,67
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 39,69</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,69</b>	

**94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.06/2016 (UN)**

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04680000	R\$ 14,14	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 49,09	R\$ 0,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,84</b>	

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

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

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,77	R\$ 0,77
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 43,33	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'ÁGUA EM POLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 49,09	R\$ 0,34
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,40</b>	

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

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024		
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>BDI:</b>	28,82%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		<b>Composições Proprias</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00037370	ALIMENTACAD - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
00037372	EXAMES - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEGREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
00037373	SEGURD - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 6,38</b>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HDRISTA)	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,15</b>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 18,69</b>

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00037370	ALIMENTACAD - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FDRMAS - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
00037372	EXAMES - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FDRMAS - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
00037373	SEGURO - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 6,26</b>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 12,15</b>

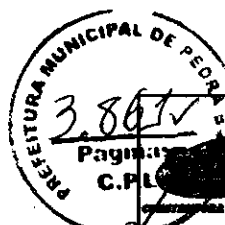
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 18,61</b>

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00037370	ALIMENTACAD - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 2,73
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURD - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00037371	TRANSPORTE - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>R\$ 6,28</b>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HDRISTA)	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 11,49</b>

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HDRISTA	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	DATA:	04/10/2024	BDI:	28,82%
LOCAL:	SANTA URSULA	9ENFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		Compostos Pagos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>TOTAL Serviços:</b>				<b>R\$ 0,15</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 17,92</b>	

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

101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Taxa
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	R\$ 3,44	R\$ 420,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 420,60</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	R\$ 23,56	R\$ 241,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	5,13200000	R\$ 17,78	R\$ 91,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 333,03</b>	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 507,88	R\$ 66,02
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>R\$ 66,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 819,65</b>	

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Taxa
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,44	R\$ 12,45
00037395	PINO DE ACO COM FURD, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 32,45	R\$ 0,16
00034557	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 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,75	R\$ 0,73
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,34</b>	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 23,56	R\$ 37,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 17,78	R\$ 14,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 52,24</b>	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_00/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 507,88	R\$ 4,62
<b>TOTAL Serviços:</b>					<b>R\$ 4,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,20</b>	

103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Taxa
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 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 CDM PURO, HASTE = 27 MM (ACAO 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,20</b>	

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>						
<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b>	04/10/2024			
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>BDI:</b>	28,82%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>RECURSO:</b>	SEINFRA			
		<b>ORÇAMENTO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>		0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	TOTAL (R\$)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 23,56	R\$ 20,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 17,78	R\$ 7,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 27,90</b>

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	TOTAL (R\$)
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\$ 507,88	R\$ 5,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,09</b>

<b>103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) B ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)</b>						
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	TOTAL (R\$)
00037594	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURDS NA VERTICAL 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE - 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 32,45	R\$ 0,32
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FTD D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (CX L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 4,55	R\$ 1,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 26,71</b>

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	TOTAL (R\$)
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 23,56	R\$ 23,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49500000	R\$ 17,78	R\$ 8,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 32,12</b>

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	TOTAL (R\$)
07292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	R\$ 507,88	R\$ 7,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,83</b>

<b>87393 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)</b>						
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	TOTAL (R\$)
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTA, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,62000000	R\$ 0,76	R\$ 2,75
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,10000000	R\$ 3,94	R\$ 4,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,08</b>

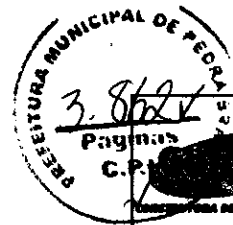
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	TOTAL (R\$)
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,981,23000000	R\$ 2,72	R\$ 5.388,94
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.388,94</b>

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

<b>87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	TOTAL (R\$)
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1,995,00000000	R\$ 2,72	R\$ 5.426,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5.426,40</b>

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	TOTAL (R\$)
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,78000000	R\$ 17,78	R\$ 280,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 280,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.706,96</b>

<b>87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	TOTAL (R\$)
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 112,63	R\$ 130,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>DATA:</b> 04/10/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	SANTA URSULA	<b>SENFRA:</b>	026 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
		<b>Composições Programadas:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,89	R\$ 103,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,61	R\$ 159,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 393,99</b>

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

**87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF.08/2819 (M3)**

0000370	AREIA MEDIA - PDSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 112,63	R\$ 128,39
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,89	R\$ 152,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,61	R\$ 117,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 398,12</b>

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

**87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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 (M3)**

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF.05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,28	R\$ 0,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF.05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,53	R\$ 1,60
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,56</b>

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 112,63	R\$ 130,65
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,89	R\$ 154,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,61	R\$ 119,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 405,06</b>

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

**87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF.08/2019 (M3)**

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF.05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,17	R\$ 3,27
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF.05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 4,23	R\$ 3,59
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,86</b>

0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 112,63	R\$ 132,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,89	R\$ 140,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,61	R\$ 108,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 381,06</b>

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 22,28	R\$ 81,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 17,78	R\$ 14,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 95,36</b>