

<b>WHPEC</b> EMPREENDIMENTOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 391,51	R\$ 0,47
TOTAL Serviço:						R\$ 0,47
VALOR:						R\$ 87,92
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 25,34
VALOR COM BDI:						R\$ 113,26

**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\$ 17,74	R\$ 70,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70,18
VALOR:						R\$ 70,18
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 20,23
VALOR COM BDI:						R\$ 90,41

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

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 61,15	R\$ 0,15
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 154,90	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,24

8441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,99	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,74	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,34
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,44

**3.1.3. 101244 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF\_05/2020 (M3)**

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\$ 76,19	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\$ 273,75	R\$ 10,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 78,88	R\$ 0,14
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	R\$ 203,85	R\$ 1,49
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 13,21</b>

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 17,74	R\$ 0,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,22</b>

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

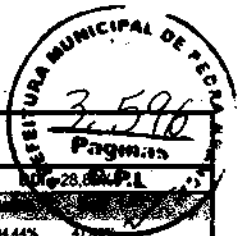
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 66,43	R\$ 1,99
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 267,26	R\$ 1,07
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 87,88	R\$ 2,37
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 216,68	R\$ 1,30
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 60,83	R\$ 1,40
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 141,05	R\$ 1,41
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,54</b>

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 17,74	R\$ 0,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,05</b>

### 3.2.1. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF\_06/2023 (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 66,43	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 267,26	R\$ 1,44
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 33,25	R\$ 6,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,00

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

VALOR:	R\$ 21,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 28,28

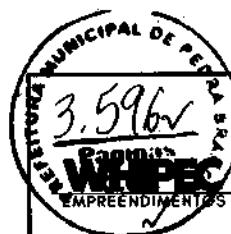
### 3.3.1. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 67,07	R\$ 0,93
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 226,70	R\$ 4,49
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 73,67	R\$ 0,77
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 172,37	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,62

VALOR:	R\$ 7,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 9,82

### 3.3.2. 100938 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01071000	R\$ 67,07	R\$ 0,72
-------	---	--------	-----	------------	-----------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02500000	R\$ 226,70	R\$ 5,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,39
VALOR:						R\$ 6,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 1,84
VALOR COM BDI:						R\$ 8,23

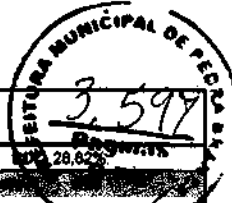
### 3.3.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 67,07	R\$ 2,24
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 226,70	R\$ 1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,12
VALOR:						R\$ 2,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 0,61
VALOR COM BDI:						R\$ 2,73

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

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	R\$ 0,36	R\$ 0,44
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	R\$ 1,08	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	R\$ 23,51	R\$ 115,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	R\$ 17,74	R\$ 58,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 173,81

94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 434,87	R\$ 500,10
TOTAL Serviço:						R\$ 500,10
VALOR:						R\$ 674,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 194,48
VALOR COM BDI:						R\$ 869,29



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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,03900000	R\$ 27,01	R\$ 1,05
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,07900000	R\$ 28,40	R\$ 2,24
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,29</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,01700000	R\$ 6,46	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI KG	0,01600000	R\$ 11,83	R\$ 0,19
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI KG	0,04700000	R\$ 10,76	R\$ 0,51
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI KG	0,01000000	R\$ 13,03	R\$ 0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	4,81200000	R\$ 3,16	R\$ 14,57
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI M	1,27800000	R\$ 20,70	R\$ 26,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,96</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,08600000	R\$ 18,57	R\$ 20,17
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	2,76900000	R\$ 23,22	R\$ 64,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 84,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 129,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 37,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 167,11</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	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)	SINAPI KG	0,02500000	R\$ 13,41	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	1,96650000	R\$ 0,18	R\$ 0,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,69</b>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,06350000	R\$ 18,64	R\$ 1,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,19450000	R\$ 23,39	R\$ 4,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,73</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,14
					VALOR:	R\$ 14,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,76

<b>4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)</b>						
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\$ 13,41	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,18	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,42

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

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,47
					VALOR:	R\$ 10,61
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,64

<b>4.1.5. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)</b>						
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\$ 13,41	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 0,47

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

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,10



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

VALOR:	R\$ 11,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 15,42

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 13,41	R\$ 0,34	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,30600000	R\$ 0,18	R\$ 0,06	
TOTAL Material:					R\$ 0,40	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02200000	R\$ 18,64	R\$ 0,41	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06800000	R\$ 23,39	R\$ 1,59	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,00	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39	
TOTAL Serviço:					R\$ 6,39	

VALOR:	R\$ 8,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,53
VALOR COM BDI:	R\$ 11,32

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,21200000	R\$ 23,51	R\$ 146,04	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69400000	R\$ 17,74	R\$ 30,06	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 176,09	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,13000000	R\$ 343,98	R\$ 388,70	
TOTAL Serviço:					R\$ 388,70	

VALOR:	R\$ 664,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 162,77
VALOR COM BDI:	R\$ 727,56

**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)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,69020000	R\$ 0,29	R\$ 0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,73200000	R\$ 1,78	R\$ 1,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,50</b>

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72770000	R\$ 112,42	R\$ 81,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	381,68320000	R\$ 0,61	R\$ 232,83
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,58900000	R\$ 277,84	R\$ 163,65
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 478,29</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 661,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 158,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 710,20</b>

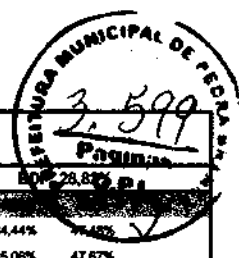
### 4.2.2. 92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19800000	R\$ 10,87	R\$ 2,13
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 4,19	R\$ 3,29
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 11,36	R\$ 4,46
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 9,88</b>

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 6,46	R\$ 0,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 13,03	R\$ 0,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,31</b>

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





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

92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,26300000	R\$ 148,55	R\$ 39,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,07
					VALOR:	R\$ 72,33
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 93,18

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

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,36	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,06	R\$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,15

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,22	R\$ 5,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,51	R\$ 5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 17,74	R\$ 23,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,33
					VALOR:	R\$ 34,48
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,94
					VALOR COM BDI:	R\$ 44,42

**101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, QUANTIDADE TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4). AF\_11/2020\_PA (M2)**

00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 41,96	R\$ 41,96
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 13,03	R\$ 0,52
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 14,18	R\$ 26,52
					TOTAL Material:	R\$ 69,00

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

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,70	R\$ 15,38
-------	--	--------	----	------------	-----------	-----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Própria		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 525,60	R\$ 28,38
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,59	R\$ 15,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 58,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 145,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>R\$ 42,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 187,81</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\$ 13,41	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,55</b>

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 18,64	R\$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 23,39	R\$ 2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,83</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\$ 11,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>R\$ 3,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,94</b>

### 4.2.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 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\$ 13,41	R\$ 0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,18	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,44</b>

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

92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
-------	---	--------	----	------------	----------	----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
3.600  
R\$ 28.200,00

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>SEMIPRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,92%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 7,47
VALOR:	R\$ 8,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,58
VALOR COM BDI:	R\$ 11,53

**4.2.7. 92784 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,41	R\$ 0,34
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,18	R\$ 0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,38</b>	

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

92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,33	R\$ 6,33
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 6,33</b>	

VALOR:	R\$ 7,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,30

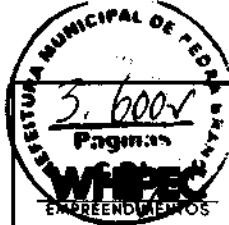
**92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,41	R\$ 0,34
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,18	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,51</b>	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,64	R\$ 0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 23,39	R\$ 1,85
<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	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 8,18</b>	

VALOR:	R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 13,89

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	
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\$ 13,41	R\$ 0,34
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,47</b>

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 18,64	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 23,39	R\$ 1,61
<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	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,10</b>

VALOR:	R\$ 10,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,90
VALOR COM BDI:	R\$ 12,96

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

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,41	R\$ 0,34
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,18	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,41</b>

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

92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,39	R\$ 6,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,39</b>

VALOR:	R\$ 7,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 9,64

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

**5.1.1. 103324 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI UN	13,60000000	R\$ 1,45	R\$ 19,72
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI CENTO	0,01000000	R\$ 32,38	R\$ 0,32
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI M	0,42000000	R\$ 2,76	R\$ 1,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,20</b>

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

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,01180000	R\$ 507,83	R\$ 5,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>R\$ 15,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 70,90</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)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI UN	13,60000000	R\$ 1,80	R\$ 24,48
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI CENTO	0,01000000	R\$ 32,38	R\$ 0,32
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI M	0,42000000	R\$ 4,54	R\$ 1,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,71</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,99000000	R\$ 23,51	R\$ 23,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,49500000	R\$ 17,74	R\$ 8,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 32,05</b>

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,01380000	R\$ 507,83	R\$ 7,01
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>					<b>R\$ 18,96</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA :	20/09/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

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

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

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,70	R\$ 12,43
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,27	R\$ 0,53
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 96,02	R\$ 7,68
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 67,11	R\$ 5,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 80,70	R\$ 2,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,57	R\$ 2,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 90,94	R\$ 13,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 80,70	R\$ 0,81
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,90	R\$ 2,66
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,43	R\$ 10,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,38	R\$ 6,84
TOTAL Material:						R\$ 89,11

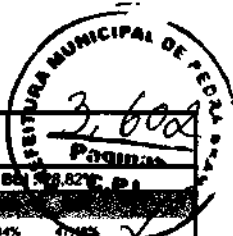
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,46	R\$ 95,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 179,79

VALOR:	R\$ 269,66
VALOR ENCARGOS:	INCLuíDO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 77,72
VALOR COM BDI:	R\$ 347,38

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

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,65	R\$ 6,78
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 378,37	R\$ 151,36
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 76,81	R\$ 30,72
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,94	R\$ 25,92
TOTAL Material:						R\$ 214,77

VALOR:	R\$ 214,77
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BOL: 528,82%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,82%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 81,90
VALOR COM BDI:	R\$ 276,67

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	2,40000000	R\$ 5,65	R\$ 13,58
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 434,85	R\$ 173,94
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,40000000	R\$ 96,01	R\$ 38,40
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	2,03000000	R\$ 16,94	R\$ 34,39
TOTAL Material:					R\$ 260,29

VALOR:	R\$ 260,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 75,02
VALOR COM BDI:	R\$ 335,31

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI L	0,00600000	R\$ 6,46	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,12

8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,08400000	R\$ 23,51	R\$ 1,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,10200000	R\$ 17,74	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,78

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00190000	R\$ 483,32	R\$ 0,92
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI M3	0,01800000	R\$ 402,05	R\$ 7,24
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI KG	0,49000000	R\$ 8,18	R\$ 4,01
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI M2	0,17000000	R\$ 136,13	R\$ 23,14
TOTAL Serviço:					R\$ 35,31

VALOR:	R\$ 40,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,59
VALOR COM BDI:	R\$ 51,80



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA: 20/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Compras Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Item	Descrição	SINAPI	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,46	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,12</b>

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

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 483,32	R\$ 91,92
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 402,05	R\$ 7,24
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,18	R\$ 4,01
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	R\$ 136,13	R\$ 22,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 34,50</b>

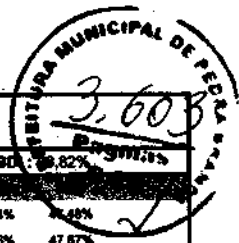
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 11,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 50,76</b>


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

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 8,31	R\$ 83,10
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,58	R\$ 308,58
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\$ 137,69	R\$ 137,69
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,28	R\$ 308,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 837,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 837,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 241,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.079,06</b>





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**6.1.2. 90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 8,31	R\$ 84,78
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 308,58	R\$ 308,58
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\$ 137,69	R\$ 137,69
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 373,75	R\$ 373,75

TOTAL Serviço:	R\$ 904,78
VALOR:	R\$ 904,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 260,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.165,54

**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)**

Item	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 GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 319,32	R\$ 665,24
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24870000	R\$ 21,30	R\$ 26,55

TOTAL Material:	R\$ 696,67
VALOR:	R\$ 751,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 216,71
VALOR COM BDI:	R\$ 968,64

**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)**

Item	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 GUARNICA/OALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 790,83	R\$ 790,83
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,20	R\$ 3,48
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 21,30	R\$ 9,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material:	R\$ 903,34
-----------------	------------

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

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

VALOR:	R\$ 826,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 238,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.064,90

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

00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,74	R\$ 3,56
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,79	R\$ 217,77
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 618,01	R\$ 338,24
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 32,23	R\$ 28,46

TOTAL Material:	R\$ 586,03
-----------------	------------

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

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

VALOR:	R\$ 600,41
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 173,46
VALOR COM BDI:	R\$ 773,46

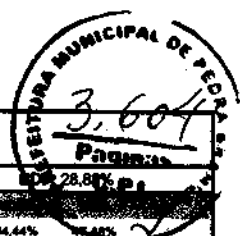
### 7.2.1. 102185 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 123,81	R\$ 247,62
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 667,27	R\$ 1.334,54
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	R\$ 375,40	R\$ 1.419,01

TOTAL Material:	R\$ 3.001,17
-----------------	--------------

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WHPEC</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA: 20/09/2024
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Compostos Propria 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 3.248,19
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 936,13
VALOR COM BDI:	R\$ 4.184,32

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,81680000	R\$ 0,74	R\$ 3,56
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI M	6,85040000	R\$ 31,79	R\$ 217,77
0004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI M2	1,00000000	R\$ 488,69	R\$ 488,69
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI 310ML	0,88290000	R\$ 32,23	R\$ 28,48
TOTAL Material:					R\$ 738,48

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

VALOR:	R\$ 760,02
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 216,16
VALOR COM BDI:	R\$ 966,18

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

00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI M	5,21000000	R\$ 2,22	R\$ 11,57
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI M	5,95000000	R\$ 10,36	R\$ 61,64
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI M2	1,00000000	R\$ 316,18	R\$ 316,18
TOTAL Material:					R\$ 389,39

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

VALOR:	R\$ 412,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 116,82
VALOR COM BDI:	R\$ 531,11

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

VALOR:	R\$ 412,29
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 116,82
VALOR COM BDI:	R\$ 531,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	R\$ 22,88	R\$ 0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	R\$ 24,00	R\$ 0,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,26</b>

00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,64	R\$ 0,32
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	R\$ 21,23	R\$ 13,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,78</b>

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	R\$ 18,57	R\$ 1,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 23,22	R\$ 7,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,95</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,17</b>

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

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

00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	R\$ 10,04	R\$ 5,58
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	R\$ 10,56	R\$ 1,27
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	R\$ 21,23	R\$ 4,71
00004472	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 18* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,09900000	R\$ 26,52	R\$ 2,63
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,19</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 26,25

### 9.2.1. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019 (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 22,88	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 24,00	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,05

1029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,54	R\$ 6,39
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 960 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 38,04	R\$ 44,35
TOTAL Material:						R\$ 50,74

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

VALOR:	R\$ 54,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,74
VALOR COM BDI:	R\$ 70,34

### 9.2.1. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

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

00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 10,38	R\$ 0,06
00005104	REBITE DE RÉPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 48,61	R\$ 0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 17,51	R\$ 18,39
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 32,23	R\$ 6,38
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 147,40	R\$ 6,63
TOTAL Material:						R\$ 31,52

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 23,02	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,25
					VALOR:	R\$ 38,61
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 49,61

### 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 COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 27,01	R\$ 4,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 28,40	R\$ 26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,09

00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 95,96	R\$ 99,80
					TOTAL Material:	R\$ 99,80

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 23,01	R\$ 4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 17,74	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,02

87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 417,53	R\$ 2,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 113,42
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 146,11

### 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 COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,49	R\$ 0,01
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	0,03200000	R\$ 7,82	R\$ 0,25
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,26

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 84,52	R\$ 47,75
----------	---	--------	----	------------	-----------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>WHPEC</b> EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024			
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 84,97	R\$ 48,01
					TOTAL Material:	R\$ 95,76

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 23,51	R\$ 24,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 17,74	R\$ 6,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,30

VALOR:	R\$ 126,32
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,41
VALOR COM BDI:	R\$ 162,73

**10.1.1. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM 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\$ 6,10	R\$ 1,59
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 59,94	R\$ 67,85
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 13,33	R\$ 7,83
					TOTAL Material:	R\$ 77,27

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 17,88	R\$ 3,76
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 23,51	R\$ 21,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,68

VALOR:	R\$ 102,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,67
VALOR COM BDI:	R\$ 132,62

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

00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 21,65	R\$ 25,98
					TOTAL Material:	R\$ 25,98

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 17,88	R\$ 2,30
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 23,51	R\$ 13,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,71

VALOR:	R\$ 41,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,02
VALOR COM BDI:	R\$ 53,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 23,51	R\$ 0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 17,74	R\$ 0,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,17</b>

87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 5.686,39	R\$ 8,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,60</b>

### 11.2.1. 98113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_08/2023\_PS (M2)

00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 19,13	R\$ 0,42
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,83	R\$ 1,14
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 30,10	R\$ 0,88
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 8,90	R\$ 9,27
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 21,48	R\$ 0,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,88</b>

88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 23,33	R\$ 18,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 17,74	R\$ 8,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>R\$ 11,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 49,27</b>

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

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 23,51	R\$ 1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 17,74	R\$ 0,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,05</b>

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 560,35	R\$ 2,07
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82% - P.L.
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,46%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	05,06%	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 4,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 5,31

**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)**

Código	Descrição	SINAPI	M2	Qtd	Valor	Valor com BDI
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\$ 32,00	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\$ 36,47	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\$ 33,17	R\$ 24,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 33,36</b>

VALOR:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,61
VALOR COM BDI:	R\$ 42,97

**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)**

Código	Descrição	SINAPI	KG	Qtd	Valor	Valor com BDI
01381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,83	R\$ 5,89
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 4,85	R\$ 1,08
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 23,61	R\$ 25,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 32,26</b>

Código	Descrição	SINAPI	H	Qtd	Valor	Valor com BDI
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 23,39	R\$ 16,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 17,74	R\$ 5,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 21,87</b>

VALOR:	R\$ 54,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,80
VALOR COM BDI:	R\$ 69,73

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

Código	Descrição	SINAPI	M	Qtd	Valor	Valor com BDI
--------	-----------	--------	---	-----	-------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00330000	R\$ 67,11	R\$ 0,22
I0535	CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 819,12	R\$ 245,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,57	R\$ 2,00
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 3,24	R\$ 5,67
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 118,15	R\$ 53,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 306,80</b>

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2643	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,00	R\$ 37,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 88,64</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 306,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCÓGNITO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 113,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 509,41</b>

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

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 23,51	R\$ 6,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 17,74	R\$ 1,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,70</b>

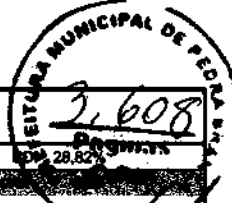
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 343,98	R\$ 19,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 19,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCÓGNITO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 7,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,95</b>

### 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 (M2)

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,61	R\$ 0,31
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,04	R\$ 1,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,05</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 23,51	R\$ 8,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 17,74	R\$ 3,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,46</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 20/08/2024	
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA			
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%		

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 593,83	R\$ 18,41
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,41
					VALOR:	R\$ 31,92
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,20
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,12

**13.2.1. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF\_02/2023\_PE (M2)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,54	R\$ 23,19
8195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 61,58	R\$ 65,83
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,85	R\$ 0,68
					TOTAL Material:	R\$ 89,70

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000	R\$ 23,39	R\$ 12,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000	R\$ 17,74	R\$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 15,14
					VALOR:	R\$ 104,84
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 30,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 136,05

**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)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor com BDI
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 2,54	R\$ 23,19
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06020000	R\$ 52,14	R\$ 55,28
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 4,85	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 79,38

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48480000	R\$ 23,39	R\$ 11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000	R\$ 17,74	R\$ 2,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,22
					VALOR:	R\$ 93,60
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 120,58

**13.2.3. 92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA: 20/09/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	SINAPI	CHI	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	R\$ 0,83	R\$ 0,08
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\$ 0,05
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\$ 7,82	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 112,42	R\$ 6,39
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 36,22	R\$ 36,37
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 79,83	R\$ 0,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,54</b>

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 23,33	R\$ 4,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 17,74	R\$ 3,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 14,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,99</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\$ 0,15
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 56,23	R\$ 57,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 79,96</b>

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23600000	R\$ 23,39	R\$ 28,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61800000	R\$ 17,74	R\$ 10,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 39,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 34,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 164,37</b>

<b>WHPEC</b> EMPREENDIMENTOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024 BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

**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	Valor com BDI
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 112,42	R\$ 0,79
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,00500000	R\$ 19,42	R\$ 19,52
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,31</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 23,51	R\$ 8,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 17,74	R\$ 6,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,85</b>

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100000	R\$ 566,93	R\$ 0,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 10,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,03</b>

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

00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,33000000	R\$ 31,55	R\$ 10,41
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	1,34000000	R\$ 26,98	R\$ 36,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,56</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10300000	R\$ 23,51	R\$ 2,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	R\$ 17,74	R\$ 0,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,28</b>

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

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000000	R\$ 2,54	R\$ 3,28
----------	-------------------------------	----	------------	----------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 60,48	R\$ 60,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,76</b>

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 23,01	R\$ 12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 17,74	R\$ 4,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 23,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 104,59</b>

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

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 27,01	R\$ 10,75
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 28,40	R\$ 0,60
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 11,35</b>

00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 64,47	R\$ 67,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,05</b>

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 23,01	R\$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 17,74	R\$ 3,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,35</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\$ 417,53	R\$ 2,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 27,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,43</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)

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 27,01	R\$ 4,83
-------	---	--------	-----	------------	-----------	----------

<b>WHPEC</b> EMPREENDIMENTOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias		PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 28,40	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,09

00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 95,98	R\$ 99,80
TOTAL Material:						R\$ 99,80

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R\$ 23,01	R\$ 4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 17,74	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,02

87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 417,53	R\$ 2,51
TOTAL Serviço:						R\$ 2,51
VALOR:						R\$ 113,42
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 32,69
VALOR COM BDI:						R\$ 146,11

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

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,70	R\$ 13,40
TOTAL Material:						R\$ 13,44

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 18,19	R\$ 8,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 22,91	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,26
VALOR:						R\$ 31,70
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,14
VALOR COM BDI:						R\$ 40,84

**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 (UN)**

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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\$ 51,95	R\$ 1,43
------	---	--------	-----	------------	-----------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 118,18	R\$ 1,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,04

00000850	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 2,53	R\$ 67,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 6,46	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 9,04	R\$ 1,34
00005089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 10,76	R\$ 0,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 3,16	R\$ 0,56
00006183	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 14,18	R\$ 7,83
TOTAL Material:						R\$ 76,97

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86850000	R\$ 23,51	R\$ 114,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 17,74	R\$ 67,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 182,24

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\$ 493,63	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\$ 431,91	R\$ 8,47
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\$ 46,76
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.032,06	R\$ 142,24
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 5,34	R\$ 6,46
TOTAL Serviço:						R\$ 255,22

VALOR:	R\$ 517,47
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 149,13
VALOR COM BDI:	R\$ 666,60

### 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)

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 6,46	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 9,04	R\$ 0,54
00005089	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 10,76	R\$ 0,07
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 3,16	R\$ 0,22





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WHPEC</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/08/2024	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 14,18	R\$ 3,13
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,38	R\$ 38,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,97</b>

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 23,51	R\$ 89,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 17,74	R\$ 53,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 142,78</b>

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	R\$ 634,34	R\$ 53,79
8316	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	0,01150000	R\$ 431,91	R\$ 4,97
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 402,05	R\$ 8,97
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 2.808,91	R\$ 37,08
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 5,34	R\$ 1,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 106,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 292,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 84,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 376,71</b>

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

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,44	R\$ 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,58	R\$ 3,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,89</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,19	R\$ 6,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,91	R\$ 8,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 5,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,13</b>

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

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
----------	--------------------------------	--------	----	------------	----------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00009674	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 12,13	R\$ 12,73
TOTAL Material:						R\$ 12,74

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 18,19	R\$ 0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 22,91	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,16

VALOR:	R\$ 13,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,01
VALOR COM BDI:	R\$ 17,91

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

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00009675	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 13,31	R\$ 13,97
TOTAL Material:						R\$ 13,96

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 18,19	R\$ 0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 22,91	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,40

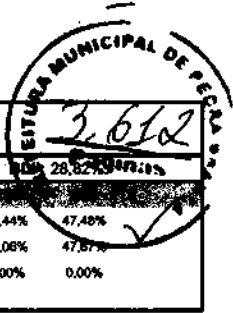
VALOR:	R\$ 16,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 19,81

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

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00009635	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 5,55	R\$ 5,85
TOTAL Material:						R\$ 5,87

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 18,19	R\$ 5,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 22,91	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,04

VALOR:	R\$ 17,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,16
VALOR COM BDI:	R\$ 23,07



<b>WHPEC</b> EMPREENHIMENTOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024		
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Prioritárias			PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**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)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01770000	R\$ 1,44	R\$ 0,03	
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,05490000	R\$ 9,16	R\$ 9,66	
TOTAL Material:						R\$ 9,69

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31820000	R\$ 18,19	R\$ 5,79	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,31820000	R\$ 22,91	R\$ 7,29	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,08

VALOR:	R\$ 22,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 29,33

**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)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor 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\$ 12,03	R\$ 12,69	
TOTAL Material:						R\$ 12,72

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38130000	R\$ 18,19	R\$ 6,94	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,38130000	R\$ 22,91	R\$ 8,74	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,68

VALOR:	R\$ 28,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,18
VALOR COM BDI:	R\$ 36,58

**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)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,02920000	R\$ 43,25	R\$ 1,26	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 21,09	R\$ 21,09	
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\$ 49,00	R\$ 2,16	
TOTAL Material:						R\$ 24,53

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39870000	R\$ 18,19	R\$ 7,25	
-------	--	----------	------------	-----------	----------	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA: 20/08/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 22,91	R\$ 9,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,38
					VALOR:	R\$ 40,91
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 52,70

### 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)

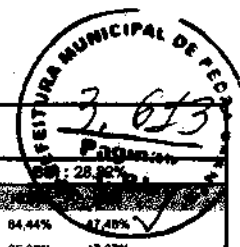
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 43,25	R\$ 0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,44	R\$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,58	R\$ 6,58
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 49,00	R\$ 0,37
					TOTAL Material:	R\$ 11,21


88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,19	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,91	R\$ 3,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,78
					VALOR:	R\$ 17,99
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,18
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,17

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

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 43,25	R\$ 0,32
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\$ 49,00	R\$ 0,54
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,78	R\$ 7,78
					TOTAL Material:	R\$ 8,65

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 18,19	R\$ 0,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 22,91	R\$ 0,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 9,12
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,75



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

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

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 43,25	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,44	R\$ 0,04
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 49,00	R\$ 1,27
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
TOTAL Material:						R\$ 16,99

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 18,19	R\$ 0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 22,91	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,72

VALOR:	R\$ 18,70
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,39
VALOR COM BDI:	R\$ 24,09

**14.5.5. 98674 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\$ 11,84	R\$ 0,19
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 81,03	R\$ 81,03
TOTAL Material:						R\$ 81,22

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 18,19	R\$ 8,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 22,91	R\$ 10,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,68

VALOR:	R\$ 99,90
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 28,79
VALOR COM BDI:	R\$ 128,69

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

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 11,84	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,38	R\$ 21,38
TOTAL Material:						R\$ 21,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 18,19	R\$ 3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 22,91	R\$ 4,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>R\$ 8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 37,69</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)

0000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,62	R\$ 10,62
0002068	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 14,12	R\$ 0,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00020683	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 49,00	R\$ 0,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,83</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 18,19	R\$ 2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,91	R\$ 3,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>R\$ 6,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 22,44</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)

0000099	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,61	R\$ 22,61
0002068	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 14,12	R\$ 2,74
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,44	R\$ 0,03
00020683	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 49,00	R\$ 2,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,93</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 18,19	R\$ 3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 22,91	R\$ 4,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>R\$ 10,19</b>



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Proprietárias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 45,56
----------------	-----------

**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)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,01060000	R\$ 43,25	R\$ 0,46	
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 1,81	R\$ 1,81	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03940000	R\$ 1,44	R\$ 0,06	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01250000	R\$ 49,00	R\$ 0,61	
TOTAL Material:					R\$ 2,94	

248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11810000	R\$ 18,19	R\$ 2,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11810000	R\$ 22,91	R\$ 2,71	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,86	

VALOR:	R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,25
VALOR COM BDI:	R\$ 10,05

**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)**

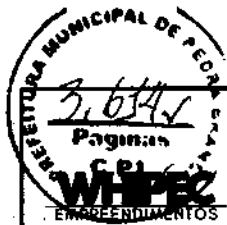
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,00710000	R\$ 43,25	R\$ 0,31	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03380000	R\$ 1,44	R\$ 0,05	
220083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,00800000	R\$ 49,00	R\$ 0,39	
TOTAL Material:					R\$ 1,38	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15200000	R\$ 18,19	R\$ 2,76	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15200000	R\$ 22,91	R\$ 3,48	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,24	

VALOR:	R\$ 7,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 9,82

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI UN	0,01180000	R\$ 43,25	R\$ 0,51	
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 5,09	R\$ 5,09	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 49,00	R\$ 0,69
TOTAL Material:						R\$ 6,31

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 18,19	R\$ 1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 22,91	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,30

VALOR:	R\$ 10,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 13,67

### 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\$ 43,25	R\$ 0,71
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,30	R\$ 4,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,44	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 49,00	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 6,12

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 18,19	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 22,91	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,22

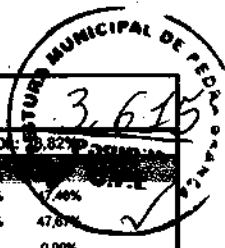
VALOR:	R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,27
VALOR COM BDI:	R\$ 14,61

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

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 43,25	R\$ 0,26
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,44	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 49,00	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 7,60

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 18,19	R\$ 2,58
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>WHPEC</b> EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,46%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,91	R\$ 3,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,82
					VALOR:	R\$ 13,42
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,29

14.5.14. 89579 LUYA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 43,25	R\$ 0,51
8383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00038023	LUYA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 49,00	R\$ 0,74
					TOTAL Material:	R\$ 6,63

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 18,19	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 22,91	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,71
					VALOR:	R\$ 9,34
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,03

15. 94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016 (UN)						
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 14,12	R\$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,44	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 49,00	R\$ 1,32
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
					TOTAL Material:	R\$ 11,20

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 18,19	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,91	R\$ 5,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,33
					VALOR:	R\$ 20,53
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>Página:</b> 3.615	<b>OBRA:</b> UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA		<b>DATA:</b> 20/09/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>WMEPC</b> EMPRESARIOS	<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composições Próprias</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

### 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	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,06000000	R\$ 14,12	R\$ 0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02400000	R\$ 1,44	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,01400000	R\$ 49,00	R\$ 0,69
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,61</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15900000	R\$ 18,19	R\$ 2,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15900000	R\$ 22,91	R\$ 3,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,77</b>

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

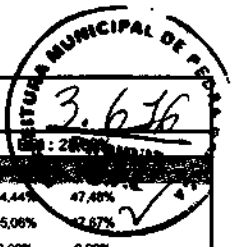
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,10700000	R\$ 14,12	R\$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03400000	R\$ 1,44	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02700000	R\$ 49,00	R\$ 1,32
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 7,96	R\$ 7,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,84</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22700000	R\$ 18,19	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,22700000	R\$ 22,91	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>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 5,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,98</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)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,10700000	R\$ 14,12	R\$ 1,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,03400000	R\$ 1,44	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,02700000	R\$ 49,00	R\$ 1,32



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA: 20/09/2024
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 95,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA 0,00% 0,00%

00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32
TOTAL Material:						R\$ 11,20

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 18,19	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 22,91	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,33
VALOR:						R\$ 20,63
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,92
VALOR COM BDI:						R\$ 26,46

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

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 43,25	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,44	R\$ 0,07
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 49,00	R\$ 0,51
00007137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,62	R\$ 8,62
TOTAL Material:						R\$ 9,58

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 18,19	R\$ 3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 22,91	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,18
VALOR:						R\$ 16,76
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,83
VALOR COM BDI:						R\$ 21,59

**14.5.20. 94862 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)**

00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,85	R\$ 3,85
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07100000	R\$ 14,12	R\$ 1,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 49,00	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 5,75

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 18,19	R\$ 2,07
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 22,91	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,68
					VALOR:	R\$ 10,43
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,01
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,44

14.5.21. 94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Total
00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,51	R\$ 39,51
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 14,12	R\$ 2,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,44	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 49,00	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 44,83

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 18,19	R\$ 3,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 22,91	R\$ 4,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,44
					VALOR:	R\$ 82,27
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,33

14.5.22. 103049 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 14,12	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 49,00	R\$ 0,47
					TOTAL Material:	R\$ 10,27

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 18,19	R\$ 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 22,91	R\$ 1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,27
					VALOR:	R\$ 13,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
3.657  
Programa  
BDI 28,82%

<b>WHPEC</b> EMPREENHIMENTOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024		BDI 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	74,82%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Política		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.5.23. 94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 14,12	R\$ 0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,67	R\$ 15,67
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 49,00	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 16,71

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 18,19	R\$ 1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 22,91	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,27
VALOR:						R\$ 19,98
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,76
VALOR COM BDI:						R\$ 25,74

14.5.24. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 14,12	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,28	R\$ 33,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 49,00	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 35,19

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 18,19	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 22,91	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,66
VALOR:						R\$ 39,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 11,48
VALOR COM BDI:						R\$ 51,33

14.5.25. 94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 14,12	R\$ 1,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,44	R\$ 0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,38	R\$ 34,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1 - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	BEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 49,00	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 36,29

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 18,19	R\$ 2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 22,91	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,66

VALOR:	R\$ 40,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 52,75

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

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 11,84	R\$ 0,23
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 350,28	R\$ 350,28
TOTAL Material:						R\$ 350,51

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 18,19	R\$ 16,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 22,91	R\$ 21,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,01

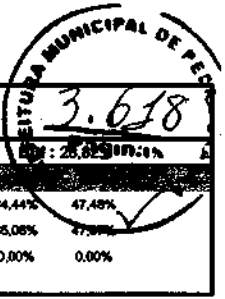
VALOR:	R\$ 388,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 111,97
VALOR COM BDI:	R\$ 499,99

### 14.5.27. 89728 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)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 43,25	R\$ 0,43
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, 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\$ 49,00	R\$ 0,74
TOTAL Material:						R\$ 3,17

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,19	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,91	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,22

VALOR:	R\$ 8,39
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>WHPEC</b> EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA: 20/09/2024
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 10,81

**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)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28,82%)	Valor com BDI
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	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,05000000	R\$ 17,85	R\$ 0,89	
TOTAL Material:						R\$ 8,02

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13790000	R\$ 18,19	R\$ 2,51	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,13790000	R\$ 22,91	R\$ 3,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,67

VALOR:	R\$ 13,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

**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)**

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28,82%)	Valor com BDI
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\$ 6,75	R\$ 6,75	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,07500000	R\$ 17,85	R\$ 1,34	
TOTAL Material:						R\$ 13,83

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16520000	R\$ 18,19	R\$ 3,00	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,16520000	R\$ 22,91	R\$ 3,78	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,78

VALOR:	R\$ 20,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,55

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI (28,82%)	Valor com BDI
------------	-----------	---------	----------------	-------------	--------------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,45	R\$ 6,90
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 17,85	R\$ 2,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,74</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,19	R\$ 3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,91	R\$ 4,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 7,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,76</b>

### 14.5.31. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 43,25	R\$ 0,43
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,44	R\$ 0,01
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 49,00	R\$ 0,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,98</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,19	R\$ 2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 22,91	R\$ 2,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,56</b>

### 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 (UN)

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 CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 17,85	R\$ 0,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 18,19	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 22,91	R\$ 3,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,67

VALOR:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 16,84

**14.5.33. 89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,87	R\$ 5,74
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,93	R\$ 5,93
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,85	R\$ 1,34

TOTAL Material: R\$ 13,01

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,19	R\$ 3,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,91	R\$ 3,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,78

VALOR:	R\$ 19,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,70
VALOR COM BDI:	R\$ 25,49

**14.5.34. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,45	R\$ 6,90
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
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\$ 17,85	R\$ 2,05

TOTAL Material: R\$ 16,03

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 18,19	R\$ 3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,91	R\$ 4,41

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,91

VALOR:	R\$ 23,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,90



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR COM BDI:	R\$ 30,84
----------------	-----------

### 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)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	3,00000000	R\$ 1,95	R\$ 5,85
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI UN	0,07500000	R\$ 17,85	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 15,59

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18390000	R\$ 18,19	R\$ 3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,18390000	R\$ 22,91	R\$ 4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,56

VALOR:	R\$ 23,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 29,82

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

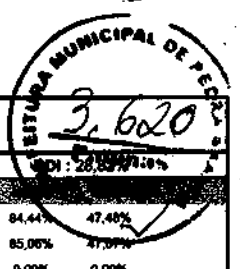
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 4,05	R\$ 8,10
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 59,08	R\$ 59,08
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\$ 17,85	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 73,02

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15630000	R\$ 18,19	R\$ 2,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15630000	R\$ 22,91	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,42

VALOR:	R\$ 79,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,89
VALOR COM BDI:	R\$ 102,33

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

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI UN	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,35
----------	--	-----------	------------	----------	-----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WHPEC</b> EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,48	R\$ 20,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,85	R\$ 3,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 33,91</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 18,19	R\$ 4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 22,91	R\$ 5,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,55</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 12,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,27</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)**

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 43,25	R\$ 0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,44	R\$ 0,06
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	0,01100000	R\$ 49,00	R\$ 0,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,74</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 18,19	R\$ 1,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 22,91	R\$ 2,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,78</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,69</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)**

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 43,25	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 1,44	R\$ 0,07
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,72	R\$ 5,72
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 49,00	R\$ 1,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,78</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,19	R\$ 2,00
-------	--	--------	---	------------	-----------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	<b>DATA:</b> 20/09/2024	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 86,06% 47,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composições Próprias</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,91	R\$ 2,52	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		R\$ 4,52
					<b>VALOR:</b>		R\$ 12,30
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		INCLUSO
					<b>VALOR BDI (28,82%):</b>		R\$ 3,64
					<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 15,84

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

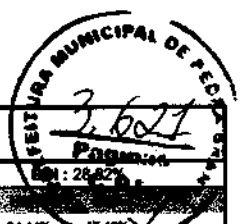
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 43,25	R\$ 1,06	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,44	R\$ 0,01	
00003899	LUVA SIMPLIS, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,59	R\$ 0,99	
00020683	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 49,00	R\$ 1,96	
					<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 8,62

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 18,19	R\$ 2,34	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 22,91	R\$ 2,94	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		R\$ 5,28
					<b>VALOR:</b>		R\$ 13,90
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		INCLUSO
					<b>VALOR BDI (28,82%):</b>		R\$ 4,01
					<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 17,91

### 14.5.41. 89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_09/2022 (UN)

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,95	R\$ 5,85	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 17,85	R\$ 1,34	
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40	
					<b>TOTAL Material:</b>		R\$ 13,59

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 18,19	R\$ 3,35	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 22,91	R\$ 4,21	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		R\$ 7,56
					<b>VALOR:</b>		R\$ 21,16
					<b>VALOR ENCARGOS*:</b>		INCLUSO
					<b>VALOR BDI (28,82%):</b>		R\$ 6,10
					<b>VALOR COM BDI:</b>		R\$ 27,25



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

**14.5.42. 89860 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,85	R\$ 3,08
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
TOTAL Material:						R\$ 27,06

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 18,19	R\$ 6,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 22,91	R\$ 8,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,20

VALOR:	R\$ 42,26
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,18
VALOR COM BDI:	R\$ 54,44

**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)**

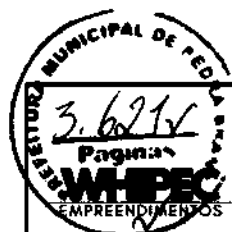
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,85	R\$ 3,08
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
TOTAL Material:						R\$ 27,06

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 18,19	R\$ 6,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 22,91	R\$ 8,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,20

VALOR:	R\$ 42,26
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,18
VALOR COM BDI:	R\$ 54,44

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

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,35
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 17,85	R\$ 3,08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
TOTAL Material:					R\$ 27,08

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

VALOR:	R\$ 37,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 48,46

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

00004723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,77000000	R\$ 79,14	R\$ 60,94
00041613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 94,45	R\$ 189,90
TOTAL Material:					R\$ 249,84	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,51	R\$ 23,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 17,74	R\$ 70,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 94,47	

89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	17,02000000	R\$ 33,36	R\$ 567,79
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1,20000000	R\$ 55,04	R\$ 66,05
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\$ 65,77	R\$ 2.356,54
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	75,50000000	R\$ 14,56	R\$ 1.099,28
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	74,70000000	R\$ 10,51	R\$ 785,10
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	116,10000000	R\$ 11,97	R\$ 1.389,72
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	16,73000000	R\$ 4,12	R\$ 68,93
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,72000000	R\$ 674,81	R\$ 485,86



<b>WHPEC</b> EMPREENHIMENTOS	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024			
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Própria		PROPRIA	0,00% 0,00%

90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	36,16160000	R\$ 9,03	R\$ 326,54
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	59,84000000	R\$ 129,72	R\$ 7.736,50
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	9,13000000	R\$ 145,79	R\$ 1.331,06
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\$ 27,13	R\$ 4,34
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,66000000	R\$ 21,95	R\$ 36,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 16.254,15

VALOR:	R\$ 16.598,46
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4.783,68
VALOR COM BDI:	R\$ 21.382,14

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

00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02250000	R\$ 36,03	R\$ 36,84
					TOTAL Material:	R\$ 36,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 18,19	R\$ 5,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29090000	R\$ 22,91	R\$ 6,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,95

VALOR:	R\$ 48,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,06
VALOR COM BDI:	R\$ 62,85

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

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,84	R\$ 0,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 31,94	R\$ 0,06
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,06	R\$ 5,06
					TOTAL Material:	R\$ 5,21

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 18,19	R\$ 3,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 22,91	R\$ 3,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	BEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Prioritárias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,11
VALOR:	R\$ 12,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,55
VALOR COM BDI:	R\$ 15,87

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

00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,22	R\$ 6,22
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 11,84	R\$ 0,09
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 31,94	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 17,01

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

VALOR:	R\$ 17,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,90
VALOR COM BDI:	R\$ 21,91

### 15.1.1. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

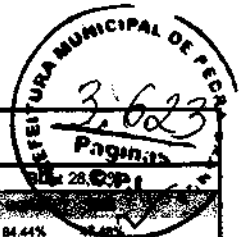
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 831,89	R\$ 831,89
TOTAL Material:						R\$ 831,89

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 19,00	R\$ 12,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	R\$ 23,83	R\$ 15,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,16

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 592,96	R\$ 11,50
TOTAL Serviço:						R\$ 11,50

VALOR:	R\$ 870,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 250,89
VALOR COM BDI:	R\$ 1.121,44





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WHPEC</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA: 20/08/2024
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Própria PROPRIA 0,00% 0,00%

### 15.1.2. 101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

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\$ 578,15	R\$ 578,15
TOTAL Material:					R\$ 578,15

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

7367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI M3	0,01890000	R\$ 592,98	R\$ 11,21
TOTAL Serviço:					R\$ 11,21

VALOR:	R\$ 616,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 177,73
VALOR COM BDI:	R\$ 794,43

### 15.2.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

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

8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29100000	R\$ 19,00	R\$ 5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29100000	R\$ 23,83	R\$ 6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,46

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00090000	R\$ 566,93	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:					R\$ 0,51

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

### 15.2.2. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 19,00	R\$ 3,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 23,83	R\$ 3,91
<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\$ 566,93	R\$ 0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 2,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,16</b>

### 15.2.3. 92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,03</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,00	R\$ 5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,83	R\$ 6,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,46</b>

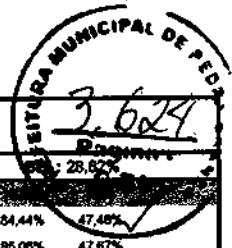
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 566,93	R\$ 0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 4,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,03</b>

### 15.2.4. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,00	R\$ 47,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,00</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 592,98	R\$ 2,61
-------	--	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço:	R\$ 2,61
VALOR:	R\$ 63,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,32
VALOR COM BDI:	R\$ 81,89

### 15.2.5. 97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF\_12/2020 (UN)

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 51,95	R\$ 0,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 118,18	R\$ 1,03

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,95
----------------------------------	----------

0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	21,22530000	R\$ 2,53	R\$ 53,70
---------	--	--------	----	-------------	----------	-----------

TOTAL Material:	R\$ 53,70
-----------------	-----------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,98020000	R\$ 23,51	R\$ 70,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34160000	R\$ 17,74	R\$ 41,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 111,60
--	------------

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05750000	R\$ 634,34	R\$ 36,47
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 431,91	R\$ 5,87
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.032,06	R\$ 91,04
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 236,56	R\$ 19,16

TOTAL Serviço:	R\$ 152,54
----------------	------------

VALOR:	R\$ 319,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 92,16
VALOR COM BDI:	R\$ 411,95

### 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)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,61
VALOR COM BDI:	R\$ 11,22

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

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

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

VALOR:	R\$ 13,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 17,69

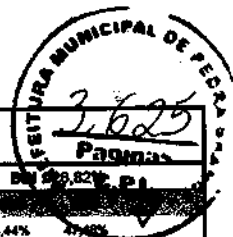
### 15.3.3. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

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

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

VALOR:	R\$ 14,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,16
VALOR COM BDI:	R\$ 18,61

### 15.3.4. 91884 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WHPEC</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA		DATA: 20/05/2024		R\$ 23,82
	DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	2,48%
	LOCAL: SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composição Própria	PROPRIA	0,00%

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 5,55	R\$ 5,64
TOTAL Material:					R\$ 5,64

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900000	R\$ 19,00	R\$ 2,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13900000	R\$ 23,83	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,95

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

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,10000000	R\$ 3,20	R\$ 3,52
TOTAL Material:					R\$ 3,52

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 19,00	R\$ 2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 23,83	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,50

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:					R\$ 10,16

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

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
TOTAL Material:					R\$ 2,20

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Encargos	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	R\$ 19,00	R\$ 3,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	R\$ 23,83	R\$ 4,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/08/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 11,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,18
VALOR COM BDI:	R\$ 14,20

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

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 19,00	R\$ 4,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 23,83	R\$ 2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,28
VALOR:						R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,93
VALOR COM BDI:						R\$ 17,55

### 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)

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 19,00	R\$ 5,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 23,83	R\$ 2
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,90
VALOR:						R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,52
VALOR COM BDI:						R\$ 20,19

### 15.3.9. 93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (UN)

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 19,00	R\$ 6,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33650000	R\$ 23,83	R\$ 8,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WHPEC</b> EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1 - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE 1	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,74% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Própria:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 18,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,47
VALOR COM BDI:	R\$ 24,44

### 15.3.10. 91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 19,00	R\$ 2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 23,83	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,86

VALOR:	R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 8,79

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

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 19,00	R\$ 3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 23,83	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,85

VALOR:	R\$ 8,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,36
VALOR COM BDI:	R\$ 10,54

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

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 10,03
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,89
VALOR COM BDI:	R\$ 12,92

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

00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
TOTAL Material:						R\$ 2,85

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

VALOR:	R\$ 12,46
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,59
VALOR COM BDI:	R\$ 16,05

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

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 6,69

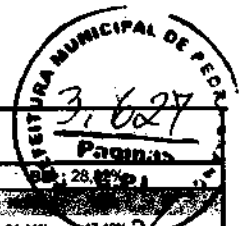
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,00	R\$ 8,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,83	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,51

VALOR:	R\$ 8,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,38
VALOR COM BDI:	R\$ 10,58

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

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 6,69





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,00	R\$ 0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,83	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,03
VALOR:						R\$ 8,72
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,51
VALOR COM BDI:						R\$ 11,23

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

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 6,92

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,00	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,83	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84
VALOR:						R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,81
VALOR COM BDI:						R\$ 12,57

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

00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 6,92

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,00	R\$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,83	R\$ 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84
VALOR:						R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,81
VALOR COM BDI:						R\$ 12,57

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,88	R\$ 41,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 44,76</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 19,00	R\$ 3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 23,83	R\$ 4,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 8,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>R\$ 15,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 68,64</b>

### 15.4.6. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,88	R\$ 41,88
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,14	R\$ 3,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,30</b>

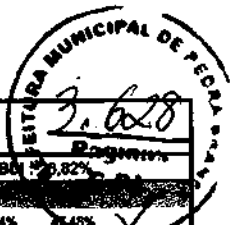
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,00	R\$ 5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 23,83	R\$ 6,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>						<b>R\$ 16,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 73,44</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\$ 50,03	R\$ 50,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (10,89%):</b>						<b>R\$ 5,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 55,48</b>

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

10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,03	R\$ 130,03
-------	--------------------------------	---------	----	------------	------------	------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	29,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	74,42%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 130,03
-----------------	------------

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 216,53
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 62,40
VALOR COM BDI:	R\$ 278,93

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

Item	Descrição	SINAPI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,22	R\$ 93,22

TOTAL Material:	R\$ 93,22
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 93,22
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (10,89%):	R\$ 10,16
VALOR COM BDI:	R\$ 103,37

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

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,75	R\$ 107,75

TOTAL Material:	R\$ 107,75
-----------------	------------

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 133,70
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,53
VALOR COM BDI:	R\$ 172,23

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

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

TOTAL Material:	R\$ 2,14
-----------------	----------

Item	Descrição	SINAPI	H	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,00	R\$ 0,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06% 47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 23,83	R\$ 0,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,38</b>

### 15.5.2. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,82	R\$ 3,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,00	R\$ 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,54</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 19,00	R\$ 0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,83	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,71</b>

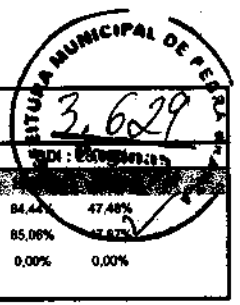
### 15.5.3. 91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,00	R\$ 1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 23,83	R\$ 1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 3,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,62</b>

### 15.5.4. 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

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



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

00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R\$ 11,07	R\$ 11,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 3,00	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 11,40

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

VALOR:	R\$ 11,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 15,41

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

00000986	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 18,23	R\$ 18,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,00	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 18,53

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

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

**15.5.1. 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	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
00011287	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 174,57	R\$ 174,57
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,70	R\$ 23,70
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 44,56	R\$ 2,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,18	R\$ 33,54
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,66
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16840000	R\$ 3,41	R\$ 0,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 295,45</b>

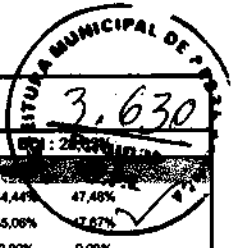
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 19,00	R\$ 6,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 23,83	R\$ 69,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 75,49</b>

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_09/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 592,98	R\$ 592,98
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\$ 389,97	R\$ 389,97
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 29,16	R\$ 647,35
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 43,47	R\$ 84,77
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\$ 21,12	R\$ 21,12
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,41	R\$ 19,41
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,58	R\$ 70,58
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 16,89	R\$ 102,18
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,40	R\$ 99,40
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,52	R\$ 12,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.458,80</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.829,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 527,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.357,07</b>

### 15.6.2. 97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

00001068	CAIXA PARA MEDIÇÃO COLETIVA TIPO L, PADRÃO BIFÁSICO OU TRIFÁSICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.151,47	R\$ 1.151,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.151,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

VALOR:	R\$ 1.187,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 342,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.530,14

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

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 234,32	R\$ 18,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,51

0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00000000	R\$ 28,11	R\$ 309,21
TOTAL Material:						R\$ 309,21

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

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80300000	R\$ 347,25	R\$ 278,84
TOTAL Serviço:						R\$ 278,84

VALOR:	R\$ 878,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 253,05
VALOR COM BDI:	R\$ 1.131,10

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

00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.319,51	R\$ 1.319,51
TOTAL Material:						R\$ 1.319,51

VALOR:	R\$ 1.319,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (19.89%):	R\$ 143,69
VALOR COM BDI:	R\$ 1.463,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

### 16.1.1. 98305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.707,38	R\$ 1.707,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.707,38</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 19,00	R\$ 19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02590000	R\$ 23,83	R\$ 24,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 43,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.751,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 500,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.256,05</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\$ 1,90	R\$ 1,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,90</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 19,00	R\$ 5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 23,83	R\$ 6,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,46</b>

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 566,93	R\$ 0,51
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 4,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,16</b>


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

00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,87</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 19,00	R\$ 6,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 23,83	R\$ 8,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,82</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,82%	C.P.I.
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,87%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 29,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,50
VALOR COM BDI:	R\$ 37,99

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	R\$ 51,95	R\$ 3,91
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - CHIP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHIP	0,03690000	R\$ 118,18	R\$ 4,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,27

00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 4,51	R\$ 63,41
00006680	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 2,80	R\$ 39,69
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,48	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 9,04	R\$ 1,17
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 10,76	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,16	R\$ 0,49
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 14,18	R\$ 6,85
TOTAL Material:						R\$ 111,80

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 23,51	R\$ 82,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 17,74	R\$ 48,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 130,97

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R\$ 493,63	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\$ 431,91	R\$ 6,22
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 8,26	R\$ 13,76
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 402,05	R\$ 35,06
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 841,87	R\$ 34,94
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 2.032,06	R\$ 103,64
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,34	R\$ 3,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Serviço:	R\$ 236,13
VALOR:	R\$ 487,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 140,40
VALOR COM BDI:	R\$ 627,57

### 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)

00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1.5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,27	R\$ 258,27
TOTAL Material:						R\$ 258,27

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 23,51	R\$ 23,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 17,74	R\$ 14,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,78

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 493,63	R\$ 2,17
TOTAL Serviço:						R\$ 2,17
VALOR:						R\$ 296,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 85,95
VALOR COM BDI:						R\$ 384,17

### 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)

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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,00	R\$ 2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 23,83	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,10
VALOR:						R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,51
VALOR COM BDI:						R\$ 11,22

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

11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,43	R\$ 30,43
-------	---	---------	---	------------	-----------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI: 89,62% P.L.
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 30,43
-----------------	-----------

Código	Descrição	Tipo	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,15	R\$ 31,40

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,23
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 86,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,98
VALOR COM BDI:	R\$ 111,64

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

Código	Descrição	Tipo	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
10360	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,53	R\$ 1,56

TOTAL Material:	R\$ 1,56
-----------------	----------

Código	Descrição	Tipo	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,15	R\$ 6,04

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,82
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 12,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 15,95

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

Código	Descrição	Tipo	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,80	R\$ 27,80

TOTAL Material:	R\$ 27,80
-----------------	-----------

Código	Descrição	Tipo	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 19,00	R\$ 3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 23,83	R\$ 4,91

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,83
--	----------

VALOR:	R\$ 36,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,56
VALOR COM BDI:	R\$ 47,19

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

Código	Descrição	Tipo	Unid	Qtde	Valor Unit	Valor Total
00039594	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 209,81	R\$ 209,81

TOTAL Material:	R\$ 209,81
-----------------	------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Própria	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 19,00	R\$ 117,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 23,83	R\$ 147,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 265,57</b>

VALOR:	R\$ 475,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 137,00
VALOR COM BDI:	R\$ 612,38

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

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,44	R\$ 1,73
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,58	R\$ 3,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,89</b>

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,19	R\$ 6,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 22,91	R\$ 8,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,62</b>

VALOR:	R\$ 19,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,62
VALOR COM BDI:	R\$ 25,13

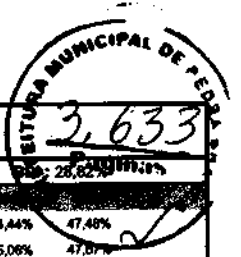
### 16.2.2. 00039716 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM (M)

00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,23	R\$ 1,23
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,23</b>

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

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

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_FE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
97332	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, 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\$ 32,92	R\$ 32,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA: 20/09/2024
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Própria PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 36,32
VALOR:	R\$ 36,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,47
VALOR COM BDI:	R\$ 46,79

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18370	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 73,87	R\$ 73,87
TOTAL Material:					R\$ 73,87

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 18,10	R\$ 24,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 24,15	R\$ 31,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,23

VALOR:	R\$ 130,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 37,49
VALOR COM BDI:	R\$ 167,59

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 22,79	R\$ 22,79
TOTAL Material:					R\$ 22,79

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,90

VALOR:	R\$ 74,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 21,53
VALOR COM BDI:	R\$ 96,22

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

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\$ 1,25	R\$ 8,75
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI UN	2,22220000	R\$ 1,32	R\$ 2,93
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI M	0,50000000	R\$ 15,26	R\$ 7,63
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI UN	7,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,31
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI M	1,11110000	R\$ 3,41	R\$ 3,79



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Material:	R\$ 25,41
-----------------	-----------

Código	Descrição	Composição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17110000	R\$ 19,00	R\$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75280000	R\$ 23,83	R\$ 17,94

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,19
--	-----------

VALOR:	R\$ 46,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,43
VALOR COM BDI:	R\$ 60,03

### 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)

Código	Descrição	Composição	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\$ 1,25	R\$ 8,75
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,32	R\$ 2,93
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 36 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,38890000	R\$ 15,26	R\$ 5,93
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,33	R\$ 2,31
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 3,41	R\$ 3,79

TOTAL Material:	R\$ 23,71
-----------------	-----------

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 17,86	R\$ 1,32
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 23,43	R\$ 7,62

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,94
--	----------

VALOR:	R\$ 32,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,41
VALOR COM BDI:	R\$ 42,06

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

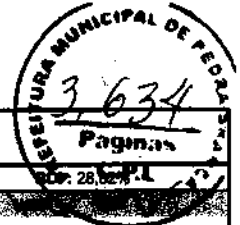
INS-80596260	Duto flexível aluminizado, seção circular de 10cm(4"), com isolamento térmico em lã de vidro	Composições	M	1,00000000	R\$ 37,19	R\$ 37,19
--------------	--	-------------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Material:	R\$ 37,19
-----------------	-----------

88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 17,70	R\$ 4,43
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 23,43	R\$ 5,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,29
--	-----------

VALOR:	R\$ 47,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,66



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>WHPEC</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 61,16
----------------	-----------

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

Item	Descrição	Composição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
INS-78679319	EXAUSTOR PARA BANHEIRO, COM SENSOR DE PRESENÇA, SAÍDA PARA TUBO FLEXÍVEL DE 100MM, INCLUSO SAÍDA DE AR EMBUTIDO EM LAJE	Composições	UN	1,00000000	R\$ 136,00	R\$ 136,00
00039395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 47,05	R\$ 0,00
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 136,00

Item	Descrição	Composição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 17,70	R\$ 8,85
0308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 23,43	R\$ 11,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 20,57

VALOR:	R\$ 166,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 45,12
VALOR COM BDI:	R\$ 201,69

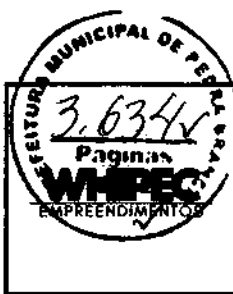
**16.3.1. CPB-06 Sistema completo de energia solar fotovoltaica, potência 30,25Kwp, composta por 55 módulos - JA Solar 550W (placas coletoras), área necessária para instalação do sistema 195,00m2, monitoramento em tempo real via APP, produção esperada de 3.723 Kwh/mês - 44.678Kwp/ano, conforme projeto,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

Item	Descrição	Composição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
CPB-10	CABO FOTOVOTAICO DE 6,0MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	M	200,00000000	R\$ 5,43	R\$ 1.086,00
CPB-08	INVERSOR SOLAR FOTOVOTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	und	1,00000000	R\$ 9.847,35	R\$ 9.847,35
CPB-11	PAINEL SOLAR FOTOVOTAICO 2ZX1, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições	UN	55,00000000	R\$ 515,88	R\$ 28.373,40
CPB-09	STRINGBOX PARA SISTEMA FOTOVOTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	und	2,00000000	R\$ 368,66	R\$ 737,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 40.044,07

VALOR:	R\$ 728,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 1 MESES:	R\$ 40.044,07
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 728,07
VALOR BDI (28,92%):	R\$ 209,83
VALOR COM BDI:	R\$ 937,90

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

Item	Descrição	Composição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,80	R\$ 78,80
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,37	R\$ 36,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 102,29	R\$ 3,11
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 118,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023H2 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 22,91	R\$ 8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 17,74	R\$ 3,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 130,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 37,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 168,59</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)

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 624,57	R\$ 624,57
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,57	R\$ 40,57
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 684,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 684,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 197,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 881,17</b>

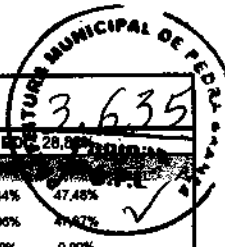
### 17.1.3. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,06	R\$ 6,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,06</b>
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 652,60	R\$ 652,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 652,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 658,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>						<b>R\$ 189,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 848,49</b>

### 17.1.4. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,48	R\$ 42,48
----------	--	--------	----	------------	-----------	-----------





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	49,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 42,48
-----------------	-----------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 22,91	R\$ 7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 17,74	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,01

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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
0000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,04	R\$ 32,04
TOTAL Material:						R\$ 32,04

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,91	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 17,74	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,38

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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 764,22	R\$ 764,22
TOTAL Material:						R\$ 764,22

VALOR:	R\$ 764,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (10.89%):	R\$ 83,22
VALOR COM BDI:	R\$ 847,44

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Base
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Material:						R\$ 12,41

VALOR:	R\$ 12,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (10.89%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 13,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 433,31	R\$ 433,31
TOTAL Material:						R\$ 433,31
VALOR:						R\$ 433,31
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (10,89%):						R\$ 469,99
VALOR COM BDI:						R\$ 480,50


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

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,21	R\$ 0,07
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	1,00000000	R\$ 67,72	R\$ 67,72
TOTAL Material:						R\$ 67,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,91	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,74	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,34
VALOR:						R\$ 72,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 20,79
VALOR COM BDI:						R\$ 92,92

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

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,21	R\$ 0,13
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 238,46	R\$ 238,46
TOTAL Material:						R\$ 238,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 22,91	R\$ 10,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 17,74	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,20



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Outras OBRAS	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 251,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 72,57
VALOR COM BDI:	R\$ 324,36

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,21	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,33	R\$ 90,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 90,40</b>	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 22,91	R\$ 3,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 17,74	R\$ 0,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,75</b>	

VALOR:	R\$ 95,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,42
VALOR COM BDI:	R\$ 122,57

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,21	R\$ 0,12
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,36	R\$ 15,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,48</b>	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,91	R\$ 3,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,74	R\$ 0,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,34</b>	

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

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 152,41	R\$ 152,41
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 218,21	R\$ 218,21
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,93	R\$ 76,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Serviço:	R\$ 447,55
VALOR:	R\$ 447,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 128,96
VALOR COM BDI:	R\$ 576,53

### 17.4.2. 100866 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,33	R\$ 179,33
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,37	R\$ 110,22
TOTAL Material:						R\$ 290,55

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,91	R\$ 21,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 17,74	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,03

VALOR:	R\$ 316,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 91,24
VALOR COM BDI:	R\$ 407,82

### 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)

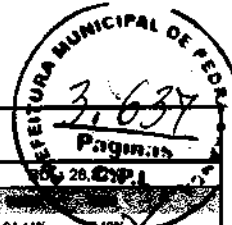
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 212,35	R\$ 212,35
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,37	R\$ 110,22
TOTAL Material:						R\$ 322,57

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 22,91	R\$ 21,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 17,74	R\$ 5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,03

VALOR:	R\$ 349,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 100,78
VALOR COM BDI:	R\$ 450,38

### 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, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 505,77	R\$ 505,77
----------	---	--------	----	------------	------------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>WHPEC</b> EMPRESAMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024			
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	77,48%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Propria		PROPRIA	0,00% 0,00%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 18,37	R\$ 73,48
					TOTAL Material:	R\$ 579,25

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83230000	R\$ 22,91	R\$ 14,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 17,74	R\$ 3,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,02

VALOR:	R\$ 597,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 172,13
VALOR COM BDI:	R\$ 769,40

**17.4.5. 102809 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.006,87	R\$ 1.006,87
					TOTAL Material:	R\$ 1.006,87

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

VALOR:	R\$ 1.017,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 283,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.311,27

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

00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 72,19	R\$ 72,19
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,21	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 72,26

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 22,91	R\$ 10,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 17,74	R\$ 2,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,73

VALOR:	R\$ 84,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,49
VALOR COM BDI:	R\$ 109,48



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição Propria	PROPRIA 0,00% 0,00%

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 919,59	R\$ 919,59	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI UN	8,00000000	R\$ 18,37	R\$ 146,96	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.066,55</b>

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,26470000	R\$ 22,91	R\$ 28,97	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39850000	R\$ 17,74	R\$ 7,07	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 36,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.102,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 317,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.420,36</b>

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

00003811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 89,69	R\$ 179,38	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 179,38</b>

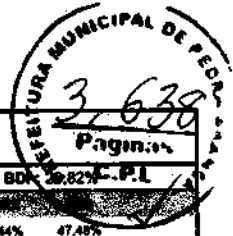
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,34530000	R\$ 19,00	R\$ 6,56	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,82880000	R\$ 23,83	R\$ 19,75	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 26,31</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 205,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 59,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 264,97</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)

00003811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 89,69	R\$ 89,69	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 89,69</b>

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17270000	R\$ 19,00	R\$ 3,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41440000	R\$ 23,83	R\$ 9,88	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 13,16</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 102,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,64
VALOR COM BDI:	R\$ 132,49

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 126,84	R\$ 126,84	
TOTAL Material:					R\$ 126,84	

8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17270000	R\$ 19,00	R\$ 3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,41440000	R\$ 23,83	R\$ 9,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,16

VALOR:	R\$ 140,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 40,35
VALOR COM BDI:	R\$ 180,35

### 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)

00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI UN	2,00000000	R\$ 6,08	R\$ 12,16
TOTAL Material:					R\$ 12,16

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

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

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

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 36,66	R\$ 36,66
TOTAL Serviço:					R\$ 45,57

VALOR:	R\$ 45,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 68,70

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,91
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,45

TOTAL Serviço:	R\$ 25,36
VALOR:	R\$ 25,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,39
VALOR COM BDI:	R\$ 32,67

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,08

TOTAL Material:	R\$ 6,08
-----------------	----------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 19,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 23,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,57
VALOR:	R\$ 19,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,66
VALOR COM BDI:	R\$ 25,31

### 18.2.5. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,51
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82

TOTAL Material:	R\$ 22,13
-----------------	-----------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,15

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,44
VALOR:	R\$ 54,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,73
VALOR COM BDI:	R\$ 70,30





<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>WHPEC</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	BDI: 28,82%
	LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	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 Próprias PROPRIA 0,00% 0,00%	

**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\$ 15,28	R\$ 15,28
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 24,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 6,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,16</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
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 20,53	R\$ 20,53
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 29,44</b>

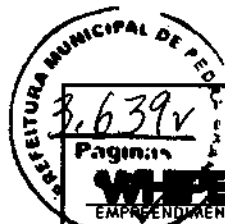
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>R\$ 8,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,92</b>

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

Item	Descrição	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	1,00000000	R\$ 33,11	R\$ 33,11
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 42,02</b>

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

**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)**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.639v

Página: 1

WHTEC  
EMPRESAMENTOS

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

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,23	R\$ 32,23
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91

TOTAL Serviço: R\$ 41,14

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

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

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,57	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,70	R\$ 2,28

TOTAL Material: R\$ 2,33

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 24,70	R\$ 8,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 17,74	R\$ 2,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,05

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

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

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,57	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,70	R\$ 2,28

TOTAL Material: R\$ 2,33

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 24,70	R\$ 18,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 17,74	R\$ 4,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,71

VALOR:	R\$ 25,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,22
VALOR COM BDI:	R\$ 32,26

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>WHPEC</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA		DATA: 20/09/2024		R\$ 28,82%	
	DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,88%
	LOCAL: SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 20,22
TOTAL Material:					R\$ 4,62

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 17,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,96

VALOR:	R\$ 11,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 14,90

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 20,22
TOTAL Material:					R\$ 4,62

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,00

VALOR:	R\$ 9,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 12,39

### 1. 102201 APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF\_01/2021 (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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\$ 6,86
TOTAL Material:					R\$ 2,87

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45190000	R\$ 24,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,16

VALOR:	R\$ 14,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 18,07

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

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 17,67
TOTAL Material:					R\$ 0,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 30,59	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,54

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 24,70	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,40
VALOR:						R\$ 13,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 4,02
VALOR COM BDI:						R\$ 17,96

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

00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,93	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,07

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 17,74	R\$ 4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,40
VALOR:						R\$ 4,47
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 1,29
VALOR COM BDI:						R\$ 5,76

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

00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 10,93	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,07

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	R\$ 17,74	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,30
VALOR:						R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 0,39
VALOR COM BDI:						R\$ 1,76

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

INS-99896584	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	Composições	un	1,00000000	R\$ 933,21	R\$ 933,21
TOTAL Material:						R\$ 933,21
VALOR:						R\$ 933,21
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>WHPEC</b> EMPREENHIMENTOS	OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA: 20/09/2024
DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 17,48%	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87%
LOCAL: SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SINAPI	Composições Própria
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 268,96
VALOR COM BDI:	R\$ 1.202,16

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00011027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	SINAPI	KG 1,20000000	R\$ 8,05 R\$ 9,66
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN 48,00000000	R\$ 1,32 R\$ 63,36
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3 0,02000000	R\$ 2.035,04 R\$ 40,70
TOTAL Material:				R\$ 113,72

8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 1,00000000	R\$ 23,51 R\$ 23,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 1,00000000	R\$ 17,74 R\$ 17,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 41,25

VALOR:	R\$ 164,97
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 44,66
VALOR COM BDI:	R\$ 199,63

**20.2.3. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)**

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

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,03910000	R\$ 17,99 R\$ 0,70
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,15640000	R\$ 17,74 R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 3,47

VALOR:	R\$ 15,52
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 19,99

**20.2.4. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_06/2018 (UN)**

00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN 1,00000000	R\$ 85,37 R\$ 85,37
TOTAL Material:				R\$ 85,37

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,18180000	R\$ 17,99 R\$ 3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H 0,72720000	R\$ 17,74 R\$ 12,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 16,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**WHPEC**  
EMPREENDIMENTOS

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



	VALOR:	R\$ 101,54
	VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
	VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,26
	VALOR COM BDI:	R\$ 130,80



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA:	20/09/2024	DI: 28,02%												
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I	<table border="1"> <tr> <td>SENPA</td> <td>SEL. I COM DESONERACAO</td> <td>84,44%</td> <td>47,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202312 COM DESONERACAO</td> <td>50,00%</td> <td>47,00%</td> </tr> <tr> <td>Compras Públicas</td> <td>PROFMA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>			SENPA	SEL. I COM DESONERACAO	84,44%	47,00%	SINAPI	202312 COM DESONERACAO	50,00%	47,00%	Compras Públicas	PROFMA	0,00%	0,00%
SENPA	SEL. I COM DESONERACAO	84,44%	47,00%													
SINAPI	202312 COM DESONERACAO	50,00%	47,00%													
Compras Públicas	PROFMA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA															

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 55.963,45	12,00 % R\$ 6.715,61	8,00 % R\$ 4.477,06	8,00 % R\$ 4.477,06	8,00 % R\$ 4.477,06	8,00 % R\$ 4.477,06	8,00 % R\$ 4.477,06	8,00 % R\$ 4.477,06	8,00 % R\$ 4.477,06	8,00 % R\$ 4.477,06
2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 100.546,36	100,00 % R\$ 100.546,36								
3 MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.398,39	20,00 % R\$ 6.479,68	80,00 % R\$ 26.018,71							
4 ESTRUTURAS	R\$ 242.648,46		40,00 % R\$ 97.069,38	40,00 % R\$ 97.069,38	20,00 % R\$ 48.629,70					
5 PAREDES E PAINÉIS	R\$ 178.871,93		10,00 % R\$ 17.887,19	80,00 % R\$ 143.984,74	40,00 % R\$ 71.492,37					
6 ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 20.439,24									50,00 % R\$ 10.219,62
7 ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 51.694,67									50,00 % R\$ 25.847,34
8 VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.487,11									
9 COBERTURA	R\$ 64.987,21						100,00 % R\$ 64.987,21			
10 IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.426,16		60,00 % R\$ 14.056,90					40,00 % R\$ 9.371,26		
11 TETOS E FORROS	R\$ 20.392,56						20,00 % R\$ 4.078,51		80,00 % R\$ 16.314,05	
12 REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 161.223,45					60,00 % R\$ 96.734,07		25,00 % R\$ 40.306,86	25,00 % R\$ 40.306,86	
13 PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 191.812,77									
14 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 52.930,75		10,00 % R\$ 5.293,08	10,00 % R\$ 5.293,08	10,00 % R\$ 5.293,08	10,00 % R\$ 5.293,08	10,00 % R\$ 5.293,08	10,00 % R\$ 5.293,08	10,00 % R\$ 5.293,08	10,00 % R\$ 5.293,08
15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 46.186,61		10,00 % R\$ 4.618,66	10,00 % R\$ 4.618,66	10,00 % R\$ 4.618,66	15,00 % R\$ 6.927,99	10,00 % R\$ 4.618,66	10,00 % R\$ 4.618,66	10,00 % R\$ 4.618,66	10,00 % R\$ 4.618,66
16 OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 83.437,69		10,00 % R\$ 8.343,77	10,00 % R\$ 8.343,77	10,00 % R\$ 8.343,77	10,00 % R\$ 8.343,77	10,00 % R\$ 8.343,77	10,00 % R\$ 8.343,77	10,00 % R\$ 8.343,77	10,00 % R\$ 8.343,77



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>WHPEC</b> EMPREENDIMENTOS	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SITO MATA	DATA:	20/09/2024	BDI:	28,62%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	ORÇAMA:	OS.1 COM DEONERAÇÃO	84,41%	47,49%
	LOCAL:	SITO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	ORÇAMI:	2024/2 COM DEONERAÇÃO	85,99%	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Orçamento:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 58.473,68									
18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 18.622,52									50,00 %
											R\$ 9.311,26
19	PINTURA	R\$ 42.872,64									
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.405,65									
<b>R\$ 1.472.422,30</b>			<b>R\$ 119.738,68</b>	<b>R\$ 177.954,77</b>	<b>R\$ 206.527,50</b>	<b>R\$ 142.931,06</b>	<b>R\$ 193.644,32</b>	<b>R\$ 91.998,31</b>	<b>R\$ 72.809,71</b>	<b>R\$ 79.952,50</b>	<b>R\$ 72.810,91</b>
			<b>R\$ 119.738,68</b>	<b>R\$ 291.876,49</b>	<b>R\$ 498.403,99</b>	<b>R\$ 641.365,05</b>	<b>R\$ 742.379,76</b>	<b>R\$ 836.377,86</b>	<b>R\$ 911.096,76</b>	<b>R\$ 991.538,26</b>	<b>R\$ 1.064.389,17</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 66.963,45	8,00 %	8,00 %	8,00 %	100,00 %
			R\$ 4.477,00	R\$ 4.477,00	R\$ 4.477,04	R\$ 65.963,45
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 100.545,36				100,00 %
						R\$ 100.545,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.398,39				100,00 %
						R\$ 32.398,39
4	ESTRUTURAS	R\$ 242.648,46				100,00 %
						R\$ 242.648,46
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 178.671,93				100,00 %
						R\$ 178.671,93
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 29.439,24	50,00 %			100,00 %
			R\$ 14.719,62			R\$ 29.439,24
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 51.694,67	50,00 %			100,00 %
			R\$ 25.847,33			R\$ 51.694,67
8	VIDROS E ESPELHOS	R\$ 1.487,11			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.487,11	R\$ 1.487,11
9	COBERTURA	R\$ 64.987,21				100,00 %
						R\$ 64.987,21
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.428,16				100,00 %
						R\$ 23.428,16






<b>WHPEC</b> EMPREENHIMENTOS	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>													
	OBRA:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I - SITO MATA	DATA : 20/09/2024											
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS PORTE I	BDI : 28,82%											
	LOCAL:	SITO MATA - MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA	<table border="1"> <tr> <td>SENPIA</td> <td>828 I COM DEGRADAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td>ENPI</td> <td>282312 COM DEGRADAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,07%</td> </tr> <tr> <td>PROPIA</td> <td>PROPIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SENPIA	828 I COM DEGRADAÇÃO	94,44%	47,49%	ENPI	282312 COM DEGRADAÇÃO	85,00%	47,07%	PROPIA	PROPIA	0,00%
SENPIA	828 I COM DEGRADAÇÃO	94,44%	47,49%											
ENPI	282312 COM DEGRADAÇÃO	85,00%	47,07%											
PROPIA	PROPIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA													

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcelas	
11	TETOS E FORROS	R\$ 20.392,56			100,00 % R\$ 20.392,56	
12	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$ 161.223,45			100,00 % R\$ 161.223,45	
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 191.612,77	50,00 % R\$ 95.806,38	50,00 % R\$ 95.806,38	100,00 % R\$ 191.612,77	
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 52.930,75	10,00 % R\$ 5.293,06	10,00 % R\$ 5.293,03	100,00 % R\$ 52.930,75	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.186,61	10,00 % R\$ 4.818,66	10,00 % R\$ 4.818,67	100,00 % R\$ 48.186,61	
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 83.437,69	10,00 % R\$ 8.343,77	10,00 % R\$ 8.343,76	100,00 % R\$ 83.437,69	
17	APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 58.473,68		100,00 % R\$ 58.473,68	100,00 % R\$ 58.473,68	
18	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 18.622,52	30,00 % R\$ 3.724,50	20,00 % R\$ 3.724,80	10,00 % R\$ 1.892,26	100,00 % R\$ 18.622,52
19	PINTURA	R\$ 42.872,64	20,00 % R\$ 8.574,53	30,00 % R\$ 12.861,79	50,00 % R\$ 21.436,32	100,00 % R\$ 42.872,64
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 13.405,65		100,00 % R\$ 13.405,65	100,00 % R\$ 13.405,65	
	<b>R\$ 1.472.422,30</b>	<b>R\$ 171.804,96</b>	<b>R\$ 136.328,21</b>	<b>R\$ 181.142,68</b>	<b>R\$ 1.472.422,30</b>	
		<b>R\$ 1.306.618,33</b>	<b>R\$ 1.371.946,54</b>	<b>R\$ 1.472.422,30</b>	<b>1.472.422,30</b>	

## COMPOSIÇÃO DO BDI

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




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

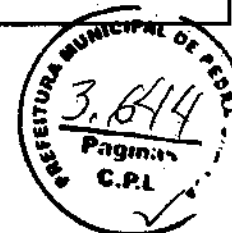
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

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

**BDI = 28,82%**

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

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



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

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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>3,65%</b>

**BDI = 10,89%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**WHIPEC**  
EMPREENDIMENTOS

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA

DATA : 20/09/2024

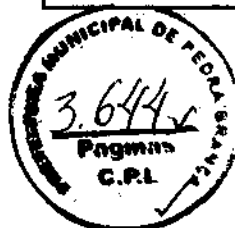
BDI : 28,82%

DESCRIÇÃO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I

LOCAL: SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

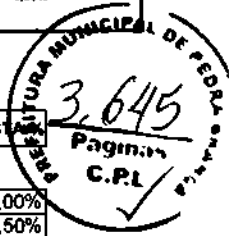
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I - SÍTIO MATA	DATA : 20/09/2024	BDI : 26,82%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PORTE I	FONTE	
LOCAL:	SÍTIO MATA - MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,67%
		Contribuições Proprias	PROPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**