

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>ODMIRA:</b> 228.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	<b>HORA:</b> 27,48%
		<b>SINAPI:</b> 222312 COM DESONERAÇÃO 85,08%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,91800000	R\$ 368,20	R\$ 6,62
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 7,37	R\$ 3,61
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 125,64	R\$ 21,35
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 32,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,47</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 9,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 46,63</b>

### 4.18. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,71	R\$ 0,00
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\$ 0,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,96</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,31	R\$ 1,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,51</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 445,35	R\$ 0,84
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	0,02400000	R\$ 368,20	R\$ 8,83
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,23	R\$ 5,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 125,64	R\$ 27,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 42,64</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,14</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 11,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,70</b>

### 4.19. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 5,71	R\$ 0,02
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\$ 0,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,98</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 25,11	R\$ 2,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,31	R\$ 2,06

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 445,35	R\$ 0,84
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	0,01200000	R\$ 368,20	R\$ 4,41
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 7,47	R\$ 2,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 125,64	R\$ 15,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 22,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,27</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 35,20</b>

### 4.20. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,71	R\$ 0,03
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\$ 0,16	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 25,11	R\$ 1,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 19,31	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,11</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 445,35	R\$ 0,84
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	0,02400000	R\$ 368,20	R\$ 8,80
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,23	R\$ 5,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 125,64	R\$ 26,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 42,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,38</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 11,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,73</b>

### 4.21. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 5,71	R\$ 0,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FONTE	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA	HORA	
					SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	4,44%
					SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	15,06%
					PROFMA	PROFMA	1,97%



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,96
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,31	R\$ 3,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_09/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 368,20	R\$ 5,67
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 7,23	R\$ 5,71
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 125,54	R\$ 25,12
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 36,50

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,97</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 12,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,22</b>

### 5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,3400	R\$ 0,8901
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5050	R\$ 1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,9625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 44,8352

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,80</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 14,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,97</b>

### 6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000526	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 15,17	R\$ 22,75
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 22,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09860000	R\$ 19,45	R\$ 1,88
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42980000	R\$ 25,11	R\$ 10,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 12,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	180
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,40%
		SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	80,06%	47,87%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 35,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,68
VALOR COM BDI:	R\$ 44,10

### 6.2. C5019 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,4200	R\$ 1,4092
19505 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 24,8100	R\$ 28,5315
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,0400	R\$ 2,8160
TOTAL Material					R\$ 32,7567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7080

VALOR:	R\$ 51,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,62
VALOR COM BDI:	R\$ 64,08

### 6.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 59,3400	R\$ 2,1659
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,1200
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,5400	R\$ 4,0710
TOTAL Material					R\$ 9,3569

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,8480

VALOR:	R\$ 36,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,88
VALOR COM BDI:	R\$ 45,08

### 7.1. 87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF\_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 25,11	R\$ 7,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,31	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 500,80	R\$ 33,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/09/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPILÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MED
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA:</b> 0281 COM DESONERAÇÃO	<b>MEC:</b> 47,16%
		<b>SINAPI:</b> 262312 COM DESONERAÇÃO	<b>4687%</b>
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

TOTAL Serviço:	R\$ 33,10
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 43,47</b>
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,56
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,13</b>

**7.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00305068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 0,22
00304517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 1,20
00307156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KGM2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 18,91
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 20,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,79
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 19,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 10,97</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 381,76
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 28,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,47</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 14,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 74,06</b>

**7.3. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Quatro Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 68,5600
<b>TOTAL Equipamento Quatro Horário</b>					<b>R\$ 0,8858</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 49,7000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,7100
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 29,9900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,0060</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 439,2600
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 8,7852</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,63</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 34,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA:</b>	<b>SEINFRA:</b>

<b>SEINFRA:</b>	2281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,07%
<b>SEINFRA:</b>	222112 COM DESONERAÇÃO	85,26%	47,07%
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR BDI (34,52%):</b>	<b>R\$ 12,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,92</b>

### 7.4. C2864 LASTRO DE PÔ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÔ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 54,7800	R\$ 62,9740
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,9740</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9990
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,9990</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 86,97</b>
<b>VALOR BDI (34,52%):</b>	<b>R\$ 21,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 108,30</b>

### 7.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,65</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02910000	R\$ 19,59	R\$ 0,76
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,31	R\$ 3,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,78</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,43</b>
<b>VALOR BDI (34,52%):</b>	<b>R\$ 3,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,97</b>

### 7.6. 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\_05/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 99,40	R\$ 0,59
00041579	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 17,17	R\$ 17,25
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,84</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 15,98</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 532,62	R\$ 0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,53</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	003.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			94,44%
			89,06%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,45</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 8,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,90</b>

### 7.7. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 99,40	R\$ 0,99
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 340,80	R\$ 12,60
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 2,80	R\$ 0,56
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 18,30	R\$ 1,51
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 15,66</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,11	R\$ 11,39
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,31	R\$ 8,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 20,15</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,81</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 8,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,59</b>

### 7.8. 87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,73	R\$ 6,66
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,95710000	R\$ 16,97	R\$ 17,93
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 4,29	R\$ 1,03
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 25,62</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,99	R\$ 6,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12960000	R\$ 19,31	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 8,51</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,13</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 8,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,50</b>

### 7.9. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_02/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 0,73	R\$ 0,46
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R\$ 16,97	R\$ 2,07
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 4,29	R\$ 0,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PREÇO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	27,47%
			SINAPI	222/12 COM DESONERAÇÃO	60,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	5,00%	3,09%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2,92
------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07250000	R\$ 24,99	R\$ 1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02880000	R\$ 19,31	R\$ 0,55

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 2,36
---	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,28</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,57</b>

### 7.10. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,8500	R\$ 53,8500

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 53,8500
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 16,7050
---------------------------	-------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 563,0200	R\$ 2,1113

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 2,1113
-----------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,88</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 17,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 90,48</b>

### 7.11. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 59,3400	R\$ 1,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,8564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,8400	R\$ 52,6240

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 56,9604
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 61,7310
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,69</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 29,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 147,79</b>

### 7.12. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	826.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,3400	R\$ 0,3620
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,5770</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 5,1850</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,76</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,42</b>

### 13. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 25,5720</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 853,6800	R\$ 21,3420
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 21,3420</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,91</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,41</b>

### 7.14. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 25,5720</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 853,6800	R\$ 17,0736
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 17,0736</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,65</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 10,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,11</b>

### 7.15. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_02/2023\_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 0,73	R\$ 3,58
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 4,29	R\$ 1,81
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 20,87	R\$ 22,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			DATA:	15/04/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			BDI:	35,2%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE			SEINFRA	628   COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO
				PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Material	R\$ 27,41
----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,99	R\$ 13,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 19,31	R\$ 5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,52
VALOR:					R\$ 46,93
VALOR BDI (34,52%):					R\$ 11,26
VALOR COM BDI:					R\$ 57,19

**7.16. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,0570
TOTAL Material:					R\$ 1,2570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,33
VALOR BDI (34,52%):	R\$ 3,02
VALOR COM BDI:	R\$ 15,35

**7.17. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	R\$ 17,60	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,31	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,39

VALOR:	R\$ 9,47
VALOR BDI (34,52%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 11,79

**7.18. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,8500	R\$ 53,8500
TOTAL Material:					R\$ 53,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	SEINFRA



TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,6560
-------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 563,0200	R\$ 2,1113
TOTAL Serviço					R\$ 2,1113

VALOR:	R\$ 72,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,82
VALOR COM BDI:	R\$ 90,48

### 7.19. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,10740000	R\$ 4,27	R\$ 4,72
TOTAL Material					R\$ 4,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15410000	R\$ 26,53	R\$ 4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05140000	R\$ 19,31	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,09

VALOR:	R\$ 9,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 12,22

### 7.20. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CALÇO PLASTICO	UN	6,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 9,0000
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	UN	12,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,6000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,75000000	R\$ 2,8600	R\$ 5,0050
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	0,50000000	R\$ 63,4100	R\$ 31,7050
TOTAL Material					R\$ 52,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,9120

VALOR:	R\$ 104,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,56
VALOR COM BDI:	R\$ 129,77

### 7.21. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03890000	R\$ 25,11	R\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01460000	R\$ 19,31	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b> 15/04/2024	<b>BDE :</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.662,47	R\$ 3,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,24</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 1,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 6,52</b>	

### 7.22. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 25,11	R\$ 16,57
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 19,31	R\$ 4,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 21,26</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,02130000	R\$ 467,43	R\$ 9,95
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,21</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 7,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 38,86</b>	

### 7.23. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,0570
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,2570</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0680</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,33</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 3,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,35</b>	

### 7.24. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,88	R\$ 4,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,08</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,45

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	VERSAO



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,50
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,58</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,42</b>

### 7.25. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_08/2023\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 6VWG. D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 16,91	R\$ 0,36
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,56	R\$ 1,01
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 26,62	R\$ 0,77
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, '80 X 80' CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 7,87	R\$ 8,19
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 18,99	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 10,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88289	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 24,93	R\$ 19,51
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,31	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,81</b>	
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>					<b>R\$ 9,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 48,33</b>	

### 8.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,3400	R\$ 0,6290
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8100	R\$ 161,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11039	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,8100	R\$ 44,4300
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5600	R\$ 47,5600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5500	R\$ 50,5500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 190,9300	R\$ 190,9300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0700	R\$ 3,0175
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 7,5000
TOTAL Material:					R\$ 510,3701	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPUÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DEGRADATION
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>UNID:</b> UN	<b>NORA:</b> 86,44%
		<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>PROPRIA:</b> 85,00%
			<b>PROPRIA:</b> 0,00%

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 221.860,00</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 732,27</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 179,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 911,82</b>

### 8.2. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 59,3400	R\$ 0,6290
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8100	R\$ 161,8100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1696
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,8100	R\$ 44,4300
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5600	R\$ 47,5600
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5500	R\$ 50,5500
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,4800	R\$ 226,4800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0700	R\$ 3,0175
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 7,5000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 545,9281</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 221,8600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 757,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 188,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 946,09</b>

### 8.3. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 59,3400	R\$ 0,6290
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8100	R\$ 161,8100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1696
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,8100	R\$ 44,4300
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5600	R\$ 47,5600
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,5500	R\$ 50,5500
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,5900	R\$ 242,5900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0700	R\$ 3,0175
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 7,5000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	008/1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Materiais:	R\$ 582.0351
------------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,8250
10498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
--------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 783,63</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 192,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 975,15</b>

### §.4. C-1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 59,3400	R\$ 0,6290
10210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,9100	R\$ 126,9100
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1696
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11031	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,8100	R\$ 88,8600
11165	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 41,6700	R\$ 41,6700
11158	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,5300	R\$ 41,0600
11241	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 50,5500	R\$ 101,1000
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11706	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 142,5800	R\$ 285,1600
11724	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 12,0700	R\$ 4,8280
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2500	R\$ 7,5000

TOTAL Materiais:	R\$ 701,6066
------------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 114,6000
10498	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 344,8000
--------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.046,47</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 256,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.303,06</b>

### §.5. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 15,62	R\$ 0,43
00043653	SINAPI	L	0,45600000	R\$ 14,80	R\$ 7,34
00003767	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,50	R\$ 0,20

TOTAL Material:	R\$ 7,97
-----------------	----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 34,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2020113 COM DESONERAÇÃO	86,06%
			PROPRIA	PROPRIA	9,00%

  
 887  
 Comissão de Licitação

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 26,63	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,47	
VALOR:					R\$ 15,44	
VALOR BDI (34,52%):					R\$ 3,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,23	

### 8.6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005518	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 15,62	R\$ 0,21
00907311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 27,04	R\$ 3,79
TOTAL Material:					R\$ 4,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,13	
VALOR:					R\$ 14,13	
VALOR BDI (34,52%):					R\$ 3,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 17,59	

### 8.7. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036996	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDERA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 383,40	R\$ 319,48
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 0,18	R\$ 1,05
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,83	R\$ 11,73
TOTAL Material:					R\$ 332,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,31	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,03	
VALOR:					R\$ 350,89	
VALOR BDI (34,52%):					R\$ 86,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 436,93	

### 8.8. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 945,54	R\$ 951,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 14,44%	HORA 47,8%
			SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO 15,08%	413,1%
			PRÓPRIA PRÓPRIA 3,00%	2,70%



00304377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,18	R\$ 1,31
0039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 18,83	R\$ 10,54
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 372,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,11	R\$ 24,10
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 19,31	R\$ 9,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 33,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 406,35</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 99,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 505,89</b>

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 282,34	R\$ 588,19
0004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,18	R\$ 4,39
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,83	R\$ 23,47
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 616,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11	R\$ 42,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,31	R\$ 16,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 59,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 675,38</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 165,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 840,98</b>

### 8.10. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,65	R\$ 3,13
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	R\$ 28,11	R\$ 192,56
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 432,09	R\$ 432,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 28,50	R\$ 25,16
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 652,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,11	R\$ 8,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,31	R\$ 3,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 12,37</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	208.1 COM DESONERAÇÃO	81,41%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,50%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	5,00%



VALOR:	R\$ 685,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 163,13
VALOR COM BDI:	R\$ 828,44

### 8.11. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,5200	R\$ 0,3800
12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15300000	R\$ 29,3300	R\$ 4,3995
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 2,8700	R\$ 0,2296
TOTAL Material					R\$ 5,0091

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4840

VALOR:	R\$ 18,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,53
VALOR COM BDI:	R\$ 23,02

### 8.12. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 699,24	R\$ 699,24
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\$ 0,18	R\$ 3,13
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 18,83	R\$ 7,98
TOTAL Material					R\$ 710,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88329 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,11	R\$ 18,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,02

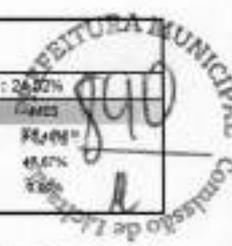
VALOR:	R\$ 736,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 180,31
VALOR COM BDI:	R\$ 916,68

### 8.13. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 6,1600	R\$ 16,0160
10464 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,9700	R\$ 5,1610
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 16,2600	R\$ 21,1380
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 31,8900	R\$ 82,9140
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,3400	R\$ 68,4840
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1621)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 97,7100	R\$ 127,0230

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	SNAPI



Código	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 547,4200	R\$ 1.423,2920
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 10,1200	R\$ 28,3120
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 32,7700	R\$ 88,2020
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 299,8200	R\$ 1.473,3155
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 3.328,8575</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3.328,86</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 816,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4.145,10</b>

### 8.14. C4951 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,6800	R\$ 11,5200
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,8200	R\$ 299,8200
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 311,3400</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 21,6300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 332,97</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 81,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 414,61</b>

### 8.15. C1451 GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,1100	R\$ 3,4410
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 6,6300	R\$ 9,9450
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 42,8500	R\$ 107,1250
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 6,4000	R\$ 17,6000
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 299,8200	R\$ 299,8200
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 437,9310</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 89,0500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 526,98</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 129,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 656,20</b>

### 8.16. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 315,1000	R\$ 315,1000
11590	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x5" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 18,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	14,44%	17,40%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	16,06%	23,60%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,00%	5,50%



TOTAL Material:	R\$ 333,7500
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,7040
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 388,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 95,35
VALOR COM BDI:	R\$ 484,23

#### 8.17. C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1" X 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 6,2400	R\$ 243,3600
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 65,2000
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 12,3500	R\$ 98,8000
I2365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 9,2700	R\$ 100,5795
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 36,6900	R\$ 264,1680
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 51,7300	R\$ 1.117,3680

TOTAL Material:	R\$ 1.889,4750
-----------------	----------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 441,4800
--------------------	--------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	R\$ 9,4900	R\$ 129,0640
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 9,8900	R\$ 20,0470
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 387,2400	R\$ 210,7360
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 71,3700	R\$ 713,7000

TOTAL Serviço:	R\$ 1.073,5470
----------------	----------------

VALOR:	R\$ 3.404,50
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 834,78
VALOR COM BDI:	R\$ 4.239,28

#### 8.18. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 11,86	R\$ 0,94
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,05250000	R\$ 25,72	R\$ 0,06
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 25,12	R\$ 25,62
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 31,39	R\$ 27,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>PREÇO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA:</b> 525,1 COM DESONERAÇÃO 84,46%	27,46%
			<b>SINAPI:</b> 2823,12 COM DESONERAÇÃO 93,96%	27,46%
			<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA 0,00%	0,00%



00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 13,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 52,59	R\$ 32,78
TOTAL Material:						R\$ 85,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 24,93	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 19,31	R\$ 18,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA BECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA #60 L AF_05.0201	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 321,53	R\$ 1,44
TOTAL Serviço:						R\$ 1,44

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 130,70</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 32,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 162,78</b>

### 9.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 51,1600	R\$ 153,4800
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 127,5900	R\$ 127,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 281,0700

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8600	R\$ 23,4400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1200	R\$ 58,1200
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 484,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 20,1000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,4800	R\$ 74,4800
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 89,0400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8300	R\$ 37,8300
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,2100	R\$ 427,2100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,4000	R\$ 193,4000
TOTAL Material:						R\$ 1.410,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,6200	R\$ 393,6200
TOTAL Serviço:						R\$ 393,6200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.258,00</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 553,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.811,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEM FERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b>	15/04/2024		<b>BD:</b>	24,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRIPIÁ, QUEIMADAS E ASSEM FERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FORTE:</b>	VERSÃO		<b>HORA:</b>	MES	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SEINFRA:</b>	02/1 COM DECONORAÇÃO		<b>84,44%</b>	37,46	
				<b>SINAPI:</b>	2021/2 COM DECONORAÇÃO		<b>85,06%</b>	47,67		
				<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA		<b>0,09%</b>	0,09%		

### 9.2. COM-83915511 LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MS-18460490	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 32,30	R\$ 32,30
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 32,30</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 24,15	R\$ 9,90
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 13,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,45</b>	
<b>VALOR BDI (24,82%):</b>					<b>R\$ 11,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 56,59</b>	

### 9.3. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 10,60</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,69	R\$ 7,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 17,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,61</b>	
<b>VALOR BDI (24,82%):</b>					<b>R\$ 6,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 34,38</b>	

### 9.4. C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 124,7100	R\$ 124,7100
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 124,7100</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 51,9000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 176,61</b>	
<b>VALOR BDI (24,82%):</b>					<b>R\$ 43,30</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 219,91</b>	

### 9.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 170,1900	R\$ 170,1900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 170,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,3050

VALOR: R\$ 191,50

VALOR BDI (24,52%): R\$ 46,96

VALOR COM BDI: R\$ 238,46

### 9.6. C2048 PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 409W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6200	R\$ 31,6200
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3200	R\$ 30,3200
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,1700	R\$ 67,1700
11781	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5500	R\$ 76,5500

TOTAL Material: R\$ 205,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 86,5000

VALOR: R\$ 292,16

VALOR BDI (24,52%): R\$ 71,64

VALOR COM BDI: R\$ 363,80

### 9.7. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,65	R\$ 0,05
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,10	R\$ 29,10

TOTAL Material: R\$ 29,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,59	R\$ 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 25,42	R\$ 0,42

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,76

VALOR: R\$ 29,91

VALOR BDI (24,52%): R\$ 7,33

VALOR COM BDI: R\$ 37,24

### 9.8. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 3,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 18,0000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,8700	R\$ 0,7870
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 9,7200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,8800
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 62,8670</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 175,9000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 238,57</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 58,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 297,87</b>

### 9.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 6,6400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 6,6400</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 9,0825</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,72</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 3,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,57</b>

### 9.10. C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9500	R\$ 11,9500
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6300	R\$ 7,6300
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 19,5800</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 32,4375</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,02</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 12,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 64,78</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ QUEIMADAS E ASSEM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	621,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SNAP	202112 COM DESONERAÇÃO 89,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



### 9.11. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 18,0000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,8700	R\$ 0,7870
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 9,7200
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,5670</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 175,9000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 238,57</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 58,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 297,07</b>

### 9.12. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,9900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,0825</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 3,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 18,77</b>

### 9.13. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11293 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 16,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,5800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,0025</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>RECURSOS:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 925,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
		SEINFRA 322312 COM DESONERAÇÃO	4,08%
		PRÓPRIA	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,58</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 33,10</b>

### 9.14. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7000	R\$ 14,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,7000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,9225</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,62</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 9,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 46,84</b>

### 9.15. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,1500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,5425</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,69</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,76</b>

### 9.16. C2485 TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6100	R\$ 14,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,6100</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,9750</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,59</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,36</b>

### 9.17. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,62%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	<b>PROPRIA:</b>



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 18,0000
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,8700	R\$ 0,7870
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 9,7200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 62,0670</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 175,9000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 238,57</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 58,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 297,07</b>

### 9.18. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 289,07	R\$ 289,07
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 289,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,59	R\$ 10,98
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,42	R\$ 13,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 24,54</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	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	0,01340000	R\$ 565,92	R\$ 7,57
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 7,57</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 321,18</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 78,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 399,93</b>

### 9.19. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 202,02	R\$ 202,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>SEINFRA</b>



00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 60 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,51	
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 212,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,59	R\$ 27,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 25,42	R\$ 33,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 60,87

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 273,42</b>
<b>VALOR BDI (24,82%):</b>	<b>R\$ 67,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 340,46</b>

### 9.20. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,60	R\$ 64,60
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,37
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 69,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,59	R\$ 16,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 25,42	R\$ 19,90
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 36,02

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 106,99</b>
<b>VALOR BDI (24,82%):</b>	<b>R\$ 25,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 131,98</b>

### 9.21. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 95,0200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 95,0200

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 95,02</b>
<b>VALOR BDI (24,82%):</b>	<b>R\$ 23,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 118,32</b>

### 9.22. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 299,07	R\$ 299,07
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 299,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,59	R\$ 10,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,42	R\$ 13,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
					SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,49%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 298,52
---	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 565,52	R\$ 7,57
TOTAL Serviço					R\$ 7,57	
VALOR:					R\$ 321,18	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 78,76	
VALOR COM BDI:					R\$ 399,93	

### 9.23. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6000	R\$ 21,6000
TOTAL Material:					R\$ 21,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,3025	
VALOR:					R\$ 54,90	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 13,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 68,36	

### 9.24. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 95,0200
TOTAL Material:					R\$ 95,0200	
VALOR:					R\$ 96,02	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 23,50	
VALOR COM BDI:					R\$ 118,32	

### 9.25. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,60	R\$ 64,60
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M3	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,79	R\$ 5,37
TOTAL Material:					R\$ 69,97	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,59	R\$ 16,12
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 25,42	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,02	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>UNIDADE</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	005 1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,06%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,99</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 25,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 131,98</b>

### 9.26. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,83	R\$ 6,83
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,94	R\$ 0,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,59	R\$ 1,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,71</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 13,34</b>

### 9.27. 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46
00001574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,59	R\$ 2,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 25,42	R\$ 3,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,76</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 4,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 23,36</b>

### 9.28. C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 25,0100	R\$ 50,0200
19413 PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4500	R\$ 19,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 69,4700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA:</b> 62% COM DESONERAÇÃO	<b>ORÇ:</b> 42,41%
			<b>SIAM:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>RECEITA:</b> 47,52%
			<b>PRÓPRIA:</b>	<b>PROPRIA:</b> 5,59%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9700
VALOR:	R\$ 82,45
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,22
VALOR COM BDI:	R\$ 102,67

### 9.29. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 5,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 7,9500	R\$ 2,6235
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 9,7200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
TOTAL Material:						R\$ 22,4935

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 198,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 48,66
VALOR COM BDI:	R\$ 247,04

### 9.30. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 3,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 9,7200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0600	R\$ 2,0600
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 1,6800
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0800	R\$ 12,0800
TOTAL Material:						R\$ 40,7900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000

VALOR:	R\$ 216,66
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 53,13
VALOR COM BDI:	R\$ 269,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	SEINFRA

### 9.31. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.269,1400	R\$ 1.269,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.269,1400</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 578,4800</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.847,62</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 453,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.301,46</b>

### 9.32. C4563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.870,7400	R\$ 3.870,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3.870,7400</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3.870,74</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 949,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.819,85</b>

### 9.33. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 559,9700	R\$ 559,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 559,9700</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,1000	R\$ 118,4334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500	R\$ 149,7489
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 268,1823</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 828,15</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 203,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.031,21</b>

### 9.34. C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 16,7300	R\$ 25,0950
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 1,5600
10272	BRAÇADEIRA P/ FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 2,1200
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 34,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44% 47,40%
			SINAPI	2023/2 COM DESONERAÇÃO	38,08% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	3,00% 0,90%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6700	R\$ 26,6700
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 3,8800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,2400	R\$ 11,3400
11177	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 11,0600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 50,0600</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 116,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 289,2400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 378,31</b>	
<b>VALOR BDI (34,52%):</b>					<b>R\$ 92,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 471,07</b>	

### 9.35. 100561 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011251	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12 CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,10	R\$ 78,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 20,59	R\$ 19,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 25,42	R\$ 24,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 44,39</b>

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 565,52	R\$ 7,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 130,40</b>	
<b>VALOR BDI (34,52%):</b>					<b>R\$ 31,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 162,37</b>	

### 9.36. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	R\$ 50,55	R\$ 3,80
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 109,20	R\$ 4,02
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,82</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENPA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 81,06% 47,46%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 36 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 8136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 3,99	R\$ 56,09
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 2,48	R\$ 35,15
00002662 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,71	R\$ 0,03
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 7,99	R\$ 1,03
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 9,51	R\$ 0,13
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 2,80	R\$ 0,43
00000103 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 12,54	R\$ 6,05
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 96,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 25,11	R\$ 87,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 19,31	R\$ 53,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 140,87</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R\$ 450,26	R\$ 35,93
87318 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\$ 400,43	R\$ 5,76
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 7,62	R\$ 12,59
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\$ 368,20	R\$ 32,10
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 813,56	R\$ 33,76
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGM³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 2.041,97	R\$ 104,14
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\$ 5,73	R\$ 3,35
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 227,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 475,33</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 116,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 591,88</b>

### 10.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00096138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 287,66	R\$ 287,66
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,91	R\$ 43,82
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 90,44	R\$ 7,96
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 348,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 606.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,25%	HORA 47,25%
			SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,25%	
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,36	R\$ 18,97
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,31	R\$ 8,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 27,43

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 375,84</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 92,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 468,00</b>

### 10.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLDUE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
TOTAL Material:					R\$ 5,36	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 583,75	R\$ 583,75
TOTAL Serviço:					R\$ 583,75	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 589,11</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 144,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 733,56</b>

### 10.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
TOTAL Material:					R\$ 14,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,31	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,62	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,12</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,03</b>

### 10.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,67	R\$ 69,67
00004331	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\$ 16,24	R\$ 32,48
00037329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 90,44	R\$ 2,74
TOTAL Material:					R\$ 104,89	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,36	R\$ 9,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18980000	R\$ 19,31	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,85</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 28,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 146,87</b>

### 10.5. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2600
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,1900
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 298,2300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6400
TOTAL Material:					R\$ 437,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 565,61</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 138,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 704,30</b>

### 10.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,56
TOTAL Material:					R\$ 37,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08980000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,62

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,18</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 11,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,75</b>

### 10.7. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1600
TOTAL Material:					R\$ 31,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,44%
			SEINFRA	332312 COM DESONERAÇÃO	88,96% 47,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 3,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,0800
<b>VALOR:</b>						R\$ 43,24
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						R\$ 10,60
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 63,84

### 10.8. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES 44* 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 137,34	R\$ 137,34
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\$ 16,24	R\$ 97,44
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08860000	R\$ 90,44	R\$ 7,83
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 242,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	R\$ 24,36	R\$ 35,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 19,31	R\$ 12,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 48,30	
<b>VALOR:</b> R\$ 290,91						
<b>VALOR BDI (24,52%):</b> R\$ 71,33						
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 362,24						

### 10.9. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.647,6800	R\$ 1.647,6800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 1.647,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 106,4500	
<b>VALOR:</b> R\$ 1.754,13						
<b>VALOR BDI (24,52%):</b> R\$ 430,11						
<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 2.184,24						

### 10.10. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 257,4700	R\$ 20,5970
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 12,9100	R\$ 13,5555
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 646,8500	R\$ 646,8500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 681,0031	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	SEINFRA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 127,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 838,88</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 198,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.007,19</b>

### 10.11. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,5400
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,7500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 270,8300</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 35,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 306,15</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 75,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 381,22</b>

### 10.12. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 84,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5000
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 112,9400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 113,0575</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 30,6600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,72</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 36,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 186,43</b>

### 10.13. C3671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 84,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,5000
16739	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 755,4600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 71,3600
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B F10= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 16,9500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	SEINFRA
			<b>HORA:</b>	<b>M3:</b>
			SEINFRA	SEINFRA
			SEINFRA	SEINFRA
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 8,0900	R\$ 5,2585
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 761,2153</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,3890</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 826,60</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 202,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.029,28</b>

### 10.14. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0728
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,2100	R\$ 128,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 128,2828</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,6770</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 155,96</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 38,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 194,20</b>

### 10.15. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,84	R\$ 0,05
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 45,97	R\$ 45,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 46,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,36	R\$ 2,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 19,31	R\$ 0,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,91</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 60,93</b>

### 10.16. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001366	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 63,83	R\$ 63,83
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,84	R\$ 0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	8281 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,14%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	262312 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	49,37%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 63,88
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 24,36	R\$ 10,88
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,31	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,59
VALOR:						R\$ 77,47
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 19,00
VALOR COM BDI:						R\$ 96,47

#### 10.17. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18541	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 485,3900	R\$ 485,3900
TOTAL Material:						R\$ 485,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150
VALOR:						R\$ 496,21
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 121,67
VALOR COM BDI:						R\$ 617,88

#### 10.18. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.534,75	R\$ 1.534,75
TOTAL Material:						R\$ 1.534,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 19,64	R\$ 6,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 24,36	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,81
VALOR:						R\$ 1.549,56
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 379,95
VALOR COM BDI:						R\$ 1.929,51

#### 10.19. C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CICRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3900
12297	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ CICRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,2100	R\$ 74,2100
TOTAL Material:						R\$ 74,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,3250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE URS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 URS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPUÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	03.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	2025/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				VALOR
				VALOR

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9560
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,1930
					VALOR:	R\$ 110,75
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 137,96

### 10.20. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,1960
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,5700
TOTAL Material:					R\$ 49,7660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,6400	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 9,3920	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320	
					VALOR:	R\$ 66,80
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 83,18

### 10.21. C1705 LUVA AÇO GALV. D=16mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8400
TOTAL Material:					R\$ 27,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,8200	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,6960	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5160	
					VALOR:	R\$ 36,36
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,28

### 10.22. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0200
TOTAL Material:					R\$ 29,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500	
					VALOR:	R\$ 72,27
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 89,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	VALOR:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	038 1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	42,4%	
		SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	43,0%	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



#### 10.23. C3715 VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11186 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2444
16782 VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,6100	R\$ 203,6100
TOTAL Material					R\$ 204,0544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1500	R\$ 13,0410
12329 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,0342

VALOR:	R\$ 240,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 59,87
VALOR COM BDI:	R\$ 298,76

#### 10.24. C1892 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852 BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,0500	R\$ 325,0500
TOTAL Material					R\$ 325,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 340,6400

VALOR:	R\$ 666,59
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 163,23
VALOR COM BDI:	R\$ 828,92

#### 10.25. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0200	R\$ 29,0200
TOTAL Material					R\$ 29,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 72,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,72
VALOR COM BDI:	R\$ 89,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	92,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



### 10.26. C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,9900	R\$ 11,2475
10258	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 619,0700	R\$ 619,0700
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 4,0800
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 11,2800
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 315,6000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 84,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.045,8175</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 125,7700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.171,59</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 287,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.458,86</b>

### 10.27. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 10,47	R\$ 0,08
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 23,25</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 19,64	R\$ 1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 24,36	R\$ 1,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,41</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 32,89</b>

### 10.28. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 10,47	R\$ 0,11
00008016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,45	R\$ 24,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 24,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	600.1 COM DESENERVAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2003/12 COM DESENERVAÇÃO	85,88%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,30%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,34
VALOR:	R\$ 29,48
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 36,61

### 10.29. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5900	R\$ 36,5900
TOTAL Material:					R\$ 36,9020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932
VALOR:					R\$ 61,90
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 15,18
VALOR COM BDI:					R\$ 77,08

### 10.30. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 10,47	R\$ 0,11
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 56,25	R\$ 56,25
TOTAL Material:					R\$ 56,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,54	R\$ 4,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,35	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,72
VALOR:					R\$ 66,38
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 16,20
VALOR COM BDI:					R\$ 82,28

### 10.31. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 10,47	R\$ 0,20
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 309,72	R\$ 309,72
TOTAL Material:					R\$ 309,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,54	R\$ 18,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,35	R\$ 22,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	1,30%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 40,60
VALOR:	R\$ 360,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 88,97
VALOR COM BDI:	R\$ 436,58

### 10.32. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2444
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5400	R\$ 59,5400
TOTAL Material:					R\$ 59,5944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9730

VALOR:	R\$ 86,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,05
VALOR COM BDI:	R\$ 106,91

### 10.33. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93285 QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 140,49	R\$ 331,71
93287 QUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 263,88	R\$ 69,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 401,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037105 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.115,84	R\$ 2.115,84
TOTAL Material:					R\$ 2.115,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,64	R\$ 29,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 24,36	R\$ 36,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,20

VALOR:	R\$ 2.582,20
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 633,16
VALOR COM BDI:	R\$ 3.215,36

### 10.34. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1222
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5400	R\$ 23,5400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA	2024/13 COM DESONERAÇÃO	HORA 27,40%
					SEINFRA	2024/13 COM DESONERAÇÃO	24,52%
					PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material	R\$ 23.8022
----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3493
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9234
VALOR:						R\$ 35,58
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,72
VALOR COM BDI:						R\$ 44,30

### 10.35. C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,8400	R\$ 27,8400
TOTAL Material:						R\$ 27,8400

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160
VALOR:						R\$ 35,36
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,92
VALOR COM BDI:						R\$ 45,28

### 10.36. 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 38,24	R\$ 1,11
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,65	R\$ 18,65
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,27	R\$ 0,00
0020093	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 43,32	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 21,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 19,64	R\$ 4,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 24,36	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,56
VALOR:						R\$ 31,22
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 7,66
VALOR COM BDI:						R\$ 38,88

### 10.37. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 84,9000	R\$ 0,2972
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,7000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 0,5000	R\$ 1.2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1.1200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 1,8800	R\$ 7.5200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 1,5500	R\$ 3.1000
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,4100	R\$ 2,4100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 3,0700	R\$ 3.6840
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 6,0800	R\$ 30.4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 58.6312</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173.8900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 232,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 57,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 289,83</b>

### 10.38. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 84,9000	R\$ 0,3396
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 3,3600
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2600	R\$ 6,2600
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0600	R\$ 12,0600
12193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,2300	R\$ 3,7059
12194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,9100	R\$ 7,3650
12195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 7,6300	R\$ 3,8150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 45,5455</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173.8900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 219,44</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 53,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 273,25</b>

### 10.39. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X66cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	202/13 COM DEDUÇÃO	81,44%
			SEINFRA	202/13 COM DEDUÇÃO	85,96%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	R\$ 5,3000	R\$ 13,9170
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	R\$ 11,7400	R\$ 0,5166
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,27500000	R\$ 59,3400	R\$ 16,3185
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,10800000	R\$ 71,3600	R\$ 7,7059
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	19,91000000	R\$ 0,6800	R\$ 13,5368
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,20200000	R\$ 25,5200	R\$ 5,1040
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	63,84500000	R\$ 0,5000	R\$ 31,9225
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	R\$ 9,0700	R\$ 0,5351
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	305,28000000	R\$ 0,3300	R\$ 100,7424
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 190,3018</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,8335
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6295
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543 SERVENTE	SEINFRA H	12,95100000	R\$ 18,4600	R\$ 239,0755
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>R\$ 456,8947</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 647,20</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 158,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 805,89</b>

### 10.40. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,01630000	R\$ 1,27	R\$ 0,02
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,03530000	R\$ 17,52	R\$ 18,13
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 18,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29390000	R\$ 19,64	R\$ 5,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,29390000	R\$ 24,36	R\$ 7,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>R\$ 12,92</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 7,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 38,69</b>

### 10.41. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,02470000	R\$ 1,27	R\$ 0,03
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI M	1,05490000	R\$ 11,23	R\$ 11,84
<b>TOTAL Material</b>				<b>R\$ 11,87</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI 24,52%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	84,44%	SEINFRA	85,06%	PRÓPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,84	R\$ 8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,35	R\$ 10,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,41</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 7,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 39,11</b>

### 11.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,9190</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 60,92</b>

### 11.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 136,2400	R\$ 4,7684
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,0300	R\$ 1,4361
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,2045</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 19,3830</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,59</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 6,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,86</b>

### 11.3. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 59,3400	R\$ 0,8901
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,4824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 9,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 12,9625</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,8352</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 67,80</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 14,17</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FORTE:</b>		<b>VERBA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA		PRÓPRIA	
					<b>HORA:</b>		<b>MES:</b>	
					SEINFRA		2023/12	
					SEINFRA		2023/12	
					PRÓPRIA		PRÓPRIA	
					81,44%		47,07%	
					85,96%		0,00%	

**VALOR COM BDI: R\$ 71,97**

### 11.4. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 59,3400	R\$ 2,4507
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,2052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,0950
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 17,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,6149</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 70,2064</b>

**VALOR: R\$ 97,82**

**VALOR BDI (24,52%): R\$ 23,99**

**VALOR COM BDI: R\$ 121,81**

### 11.5. 87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF\_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 25,11	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,31	R\$ 2,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 10,37</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 500,80	R\$ 33,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 33,10</b>

**VALOR: R\$ 43,47**

**VALOR BDI (24,52%): R\$ 10,66**

**VALOR COM BDI: R\$ 54,13**

### 11.6. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 37,10	R\$ 37,10
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 11,52	R\$ 0,46
00006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 12,54	R\$ 23,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	20210 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	20210 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,24
--	-----------

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82767	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\$ 12,17	R\$ 14,73
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\$ 474,85	R\$ 25,63
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 14,39	R\$ 13,95
TOTAL Serviço:						R\$ 54,31

VALOR:	R\$ 134,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,99
VALOR COM BDI:	R\$ 167,84

### 7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 59,3400	R\$ 0,3620
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:						R\$ 1,5770

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,4800	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,66
VALOR COM BDI:	R\$ 8,42

### 11.8. 87535 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM RECUPERAÇÃO DE TALISCAS. AF\_05/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 25,11	R\$ 8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,31	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,30

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 467,43	R\$ 17,57
TOTAL Serviço:						R\$ 17,57

VALOR:	R\$ 27,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 34,70

### 11.9. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO
			BRAPI	322312 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA	PROPRIA
				HORA
				MEZ
				DIÁRIA
				OUTROS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,3600	R\$ 82,0640
					TOTAL Material	R\$ 82,0640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 118,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,17
VALOR COM BDI:	R\$ 148,15

### 11.10. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 84,9000	R\$ 97,6350
					TOTAL Material	R\$ 97,6350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 121,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,82
VALOR COM BDI:	R\$ 151,45

### 12.1. C2574 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 35,4300	R\$ 0,0106
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 104,4600	R\$ 0,2194
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 20,1900	R\$ 36,3420
					TOTAL Material	R\$ 36,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,0514

VALOR:	R\$ 50,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,37
VALOR COM BDI:	R\$ 62,83

### 12.2. 94251 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 10,47	R\$ 0,17
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,69	R\$ 80,69
					TOTAL Material	R\$ 80,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 19,64	R\$ 3,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRARÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	825.1 COM DEDUÇÃO	84,44% 40,41%
			SEINFRA	322310 COM DESONERAÇÃO	88,96% 27,85%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 24,36	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,74</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 22,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 111,74</b>

### 13.1. C3291 PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 52,0500	R\$ 46,8450
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,4300	R\$ 12,9430
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 59,7880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 7,4000
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 475,5600	R\$ 475,5600
TOTAL Material						R\$ 483,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,8760

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 584,82</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 138,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 703,66</b>

### 13.2. C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 52,0500	R\$ 46,8450
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,4300	R\$ 12,9430
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 59,7880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,7200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,9600
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 847,7100	R\$ 847,7100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 94,2000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 29,8000
TOTAL Material						R\$ 976,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,8760

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPUÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	VER.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
			SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06% 47,90%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,50% 0,00%



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 336,7800	R\$ 12,1241
TOTAL Serviço:						R\$ 12,1241
VALOR:						R\$ 1.069,18
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 262,16
VALOR COM BDI:						R\$ 1.331,34

### 13.3. C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÊSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 52,0500	R\$ 46,8450
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,4300	R\$ 12,9430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,7880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,7200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,9600
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 847,7100	R\$ 847,7100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 94,2000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 29,8000
TOTAL Material:						R\$ 975,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 336,7800	R\$ 12,1241
TOTAL Serviço:						R\$ 12,1241
VALOR:						R\$ 1.069,18
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 262,16
VALOR COM BDI:						R\$ 1.331,34

### 13.4. C3292 PAINEL REFLETIVO EM POLIÊSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 52,0500	R\$ 46,8450
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,4300	R\$ 12,9430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,7880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 7,4000
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 847,7100	R\$ 847,7100
TOTAL Material:						R\$ 855,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028   COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	302012 COM DESONERAÇÃO	85,96%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 20,8760
<b>VALOR:</b>						R\$ 935,77
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						R\$ 229,45
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 1.165,22

### 13.5. C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 52,0500	R\$ 46,8450
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,4300	R\$ 12,9430
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 59,7880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,7200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,9600
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 847,7100	R\$ 847,7100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 94,2000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 29,8000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 976,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 20,8760

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 336,7800	R\$ 12,1241
<b>TOTAL Serviço</b>						R\$ 12,1241

<b>VALOR:</b>	R\$ 1.069,18
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 262,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 1.331,34

### 13.6. C3304 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 52,0500	R\$ 46,8450
10763	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 129,4300	R\$ 12,9430
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 59,7880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 1,7200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,9600
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 847,7100	R\$ 847,7100
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,7000	R\$ 94,2000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 29,8000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 976,3900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESOBERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>BNAP:</b> SEINFRA	<b>PROPRIA:</b> 84,44%
			<b>PROPRIA:</b> 85,06%
			<b>PROPRIA:</b> 0,00%
			<b>PROPRIA:</b> 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,8760</b>

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 335,7800	R\$ 12,1241
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 12,1241</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.059,18</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 262,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.321,34</b>

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,9900	R\$ 5,9880
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,0M (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\$ 334,5500	R\$ 133,8200
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 67,9100	R\$ 27,1640
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 14,9800	R\$ 22,9194
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 189,8914</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 189,89</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 46,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 236,45</b>

**14.2. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,9500	R\$ 447,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 447,9500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 447,95</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 109,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 557,79</b>

**14.3. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 447,9500	R\$ 447,9500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	225112 COM DESONERAÇÃO	HORA	
			SEINFRA	225112 COM DESONERAÇÃO	04,44%	PLANO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 447,9503
VALOR:	R\$ 447,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 109,84
VALOR COM BDI:	R\$ 557,79

### 15.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 84,9000	R\$ 6,7071
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 71,3600	R\$ 2,2835
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,86500000	R\$ 0,6800	R\$ 6,0082
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5000	R\$ 9,2605
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 17,1000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,8240
TOTAL Material:						R\$ 43,6833

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,1125

VALOR:	R\$ 171,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 41,93
VALOR COM BDI:	R\$ 212,93

### 15.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44%	<b>CÍRCULO:</b>	87,46%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	SINAPI	<b>VERSÃO:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,06%	<b>CÍRCULO:</b>	87,67%
		<b>FONTE:</b>	PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%	<b>CÍRCULO:</b>	0,00%

**86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço						R\$ 0,16

VALOR:	R\$ 20,24
VALOR BDI (24,92%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 25,20

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço						R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 20,14
VALOR BDI (24,92%):	R\$ 4,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48%
		SIAM	3020/12 COM DESONERAÇÃO 95,06% 1,02%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 1,00% 3,50%

**VALOR COM BDI: R\$ 25,08**

### 86243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,81</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,49</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,15</b>

**VALOR: R\$ 19,45**  
**VALOR BDI (24,52%): R\$ 4,77**  
**VALOR COM BDI: R\$ 24,22**

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 83,8600	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 241,1800	R\$ 3,3497
10866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,5200	R\$ 0,0517
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 205,3800	R\$ 2,7089
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 6,1113</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5128</b>

**VALOR: R\$ 6,62**  
**VALOR BDI (24,52%): R\$ 1,62**  
**VALOR COM BDI: R\$ 8,24**

### C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,3400	R\$ 72,1574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 182,5000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	VERBA

TOTAL Material:	R\$ 254,6674
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,0270	

VALOR:	R\$ 853,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 209,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.063,00

### C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,3400	R\$ 72,1574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 182,5000
TOTAL Material:					R\$ 254,6674	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	

VALOR:	R\$ 439,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 107,71
VALOR COM BDI:	R\$ 546,97

### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 59,3400	R\$ 72,1574
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 123,7600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 182,5000
TOTAL Material:					R\$ 378,4174	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000	

VALOR:	R\$ 563,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 138,06
VALOR COM BDI:	R\$ 701,07

### 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 99,40	R\$ 115,30
00011106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,79	R\$ 91,95
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,54	R\$ 141,42
TOTAL Material:					R\$ 348,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 19,31	R\$ 216,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRARÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 94,44% <b>M3:</b> 47,67%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 216,85
VALOR:	R\$ 565,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 138,67
VALOR COM BDI:	R\$ 704,19

### 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,25	R\$ 0,88
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,70	R\$ 1,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,54

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 99,40	R\$ 115,30
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,79	R\$ 137,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,54	R\$ 105,75
TOTAL Material:						R\$ 358,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 23,50	R\$ 106,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 106,20
VALOR:						R\$ 457,43
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 114,61
VALOR COM BDI:						R\$ 592,04

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	R\$ 1,03	R\$ 2,88
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	R\$ 4,45	R\$ 3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,66

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	R\$ 99,40	R\$ 117,29
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	R\$ 0,79	R\$ 124,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	R\$ 0,54	R\$ 95,64
TOTAL Material:						R\$ 337,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	R\$ 23,50	R\$ 86,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 19,31	R\$ 15,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,39

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 34,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 445,36</b>
<b>VALOR BDI (34,52%):</b>	<b>R\$ 109,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 554,56</b>

### 87337 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	R\$ 0,57	R\$ 2,50
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	R\$ 4,36	R\$ 4,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,47</b>

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 99,40	R\$ 115,30
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	194,46000000	R\$ 0,79	R\$ 122,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	R\$ 0,54	R\$ 93,83
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 331,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,88000000	R\$ 23,60	R\$ 115,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 115,16</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 463,78</b>
<b>VALOR BDI (34,52%):</b>	<b>R\$ 111,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 565,05</b>

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 99,40	R\$ 106,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,54	R\$ 260,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 367,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,31	R\$ 165,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 165,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 532,62</b>
<b>VALOR BDI (34,52%):</b>	<b>R\$ 130,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 663,22</b>

### 88626 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,25	R\$ 0,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VEICULO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SERFRA</b>	<b>HORA</b>
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,70	R\$ 1,36
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,01

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 99,40	R\$ 106,35
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,54	R\$ 261,19
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 367,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 23,60	R\$ 80,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 80,71

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 450,26</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 110,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 560,66</b>

### 87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,60000000	R\$ 0,25	R\$ 0,90
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,09000000	R\$ 1,70	R\$ 1,85
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 2,75

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	159,40000000	R\$ 12,29	R\$ 2.327,72
0000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 100,70	R\$ 78,54
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	R\$ 0,54	R\$ 142,79
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2.549,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	R\$ 23,60	R\$ 110,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 110,68

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.662,47</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 652,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.315,31</b>

### 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,56000000	R\$ 0,25	R\$ 0,89
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,08000000	R\$ 1,70	R\$ 1,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SENTRA:</b> 038 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 100,70	R\$ 102,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,54	R\$ 185,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 288,21</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	R\$ 23,50	R\$ 109,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 109,50</b>	

**VALOR: R\$ 400,43**  
**VALOR BDI (24,52%): R\$ 98,19**  
**VALOR COM BDI: R\$ 498,62**

### 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,25	R\$ 0,93
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,70	R\$ 1,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,85</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 99,40	R\$ 135,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	R\$ 0,54	R\$ 245,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 380,49</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 23,60	R\$ 114,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 114,46</b>	

**VALOR: R\$ 500,80**  
**VALOR BDI (24,52%): R\$ 122,80**  
**VALOR COM BDI: R\$ 623,60**

### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	125.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	282512 COM DESONERAÇÃO	Res
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	47,46%
					0,98%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,63
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,84	R\$ 16,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 24,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 31,12

### 0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,7960
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7400	R\$ 0,2348
TOTAL Material:					R\$ 6,0308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 9,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,33
VALOR COM BDI:	R\$ 11,82

### 0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3900	R\$ 6,1985
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,7400	R\$ 0,2348
TOTAL Material:					R\$ 6,4333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 9,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 12,32

### 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
TOTAL Material:					R\$ 5,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRIARÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 20,24	R\$ 0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 24,99	R\$ 1,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,62</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,49</b>

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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\$ 11,86	R\$ 0,29
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,16	R\$ 0,45
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 20,24	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,99	R\$ 2,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,97</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,46	R\$ 8,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,17</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 2,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,15</b>

92767 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,83</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,15</b>

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RECEITA MUNICIPAL  
438  
CONTABILIDADE

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,52
<b>VALOR:</b>						R\$ 20,59
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						R\$ 5,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 25,64

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,15

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,25
<b>VALOR:</b>						R\$ 19,64
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						R\$ 4,82
<b>VALOR COM BDI:</b>						R\$ 24,46

### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRARÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	028 1 COM DEPRECIAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DEPRECIAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			RENT
			81,44%
			43,44%
			81,06%
			47,60%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,75
--------------------	-----------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Serviço:						R\$ 0,28
VALOR:						R\$ 24,99
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,13
VALOR COM BDI:						R\$ 31,12

### 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 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,26
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,31

### 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 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
TOTAL Serviço:						R\$ 1,70
VALOR:						R\$ 1,70
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,42
VALOR COM BDI:						R\$ 2,12

### 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 3.408,00	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			HORA	VALOR
			84,84%	84,84%
			65,96%	47,86%
			0,00%	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
-----------------------	-----------------

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 3.408,00	R\$ 0,05

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,05</b>
---------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,05</b>
---------------	-----------------

<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,01</b>
----------------------------	-----------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,06</b>
-----------------------	-----------------

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 3.408,00	R\$ 0,23

<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 0,23</b>
---------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,23</b>
---------------	-----------------

<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
----------------------------	-----------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,29</b>
-----------------------	-----------------

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,22

<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>R\$ 1,22</b>
-------------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,22</b>
---------------	-----------------

<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,30</b>
----------------------------	-----------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,52</b>
-----------------------	-----------------

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,03</b>
-----------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,03</b>
---------------	-----------------

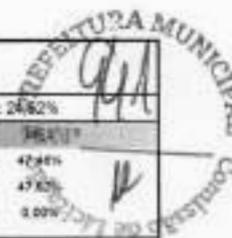
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,26</b>
----------------------------	-----------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,29</b>
-----------------------	-----------------

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	3025/10 COM DEGRERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				PREÇO UNITÁRIO
				VALOR

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00500000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 4,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,45</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,54</b>

### 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00009300	R\$ 13.863,04	R\$ 0,83
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,83</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,03</b>

### 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 13.863,04	R\$ 0,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,25</b>

### 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 13.863,04	R\$ 0,97
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,97</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,21</b>

### 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	SEINFRA
			SEINFRA	SEINFRA
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
TOTAL Especiais:					R\$ 2,45	
VALOR:					R\$ 2,45	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,05	

### I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7100	R\$ 0,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1719
TOTAL Material:					R\$ 22,3692	
VALOR:					R\$ 22,37	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,49	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,86	

### I0580 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 3,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7100	R\$ 0,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1719
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67290000	R\$ 0,7100	R\$ 0,4775
TOTAL Material:					R\$ 26,8257	
VALOR:					R\$ 26,83	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 6,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,41	

### I0582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,25540000	R\$ 0,7100	R\$ 1,6084
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3047
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8465
TOTAL Material:					R\$ 24,0496	
VALOR:					R\$ 24,05	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 5,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 29,95	

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

943  
PREFEITURA MUNICIPAL  
DE VIÇOSA DO CEARÁ

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	229.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,97%
		SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,97%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 68,2900	R\$ 1,0811
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 171,4900	R\$ 4,4302
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 228,9000	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 428,9800	R\$ 17,8742
10828	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,8600	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 131,0500	R\$ 5,4604
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 26,8459</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 7,5498
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,5498</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 16,4600	R\$ 3,8458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8458</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,3000	R\$ 38,8300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 38,8300</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 19,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 98,46</b>

### C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,3600	R\$ 13,9170
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,7400	R\$ 0,5166
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 59,3400	R\$ 6,9903
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 71,3600	R\$ 6,9903
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,6800	R\$ 5,1979
10629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,5200	R\$ 5,1040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 14,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,0700	R\$ 0,5351
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 46,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,7842</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1600	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 203,8338</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 393,62</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 96,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 490,14</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPUÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	025.1 COM DEPRECIAÇÃO
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



### 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,7100	R\$ 19,4959
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,7100	R\$ 8,0420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,0479</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,05</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 12,76</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 64,81</b>	

### 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,1400	R\$ 48,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,7100	R\$ 19,4959
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,7100	R\$ 8,0420
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,7100	R\$ 29,2438
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 129,4317</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 129,43</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 31,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 161,17</b>	

### 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8652
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7819
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 51,1571</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,16</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 12,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 63,70</b>	

### 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,1400	R\$ 48,1400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,57070000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8652
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7819
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,7100	R\$ 28,2978
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 127,9449</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 127,59</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 31,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 158,88</b>

### 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,1400	R\$ 48,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,7100	R\$ 22,4114
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,7100	R\$ 7,5638
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,7100	R\$ 33,6171
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 136,2423</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,24</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 33,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 169,65</b>

### 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,79</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,98	R\$ 15,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,98</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,04</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,93</b>

### 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

REPUBLICA MUNICIPAL  
946  
CONSULTORIA MUNICIPAL

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 2 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>FLUXO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 825,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 287,45%	SINAPI 282512 COM DESONERAÇÃO 85,86% 287,45%
			PRÓPRIA PRÓPRIA 0,93% 287,45%	

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,79</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,78</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,79</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 6,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 30,87</b>

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7100	R\$ 29,5133
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7100	R\$ 9,9607
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,2840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,28</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 16,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 85,02</b>

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,9400	R\$ 58,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7100	R\$ 29,5133
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7100	R\$ 9,9607
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7100	R\$ 44,2699
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 171,4939</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 171,49</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 42,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 213,54</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIL, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	PRÓPRIA

### 10696 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7100	R\$ 41,1597
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7100	R\$ 13,8914
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,8611</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,86</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 20,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 104,42</b>

### 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,5800	R\$ 95,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,7100	R\$ 41,1597
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,7100	R\$ 13,8914
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,7100	R\$ 61,7395
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 241,1606</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 241,18</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 59,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 300,32</b>

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,7100	R\$ 6,4491
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4255
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,7100	R\$ 8,1462
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 41,0308</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,03</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 10,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 51,09</b>

### 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES


  
 948

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FONTE:</b>		<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SEMPRA</b>		<b>PROPRIA</b>	
					<b>HORA:</b>		<b>M3:</b>	
					<b>SINAR</b>		<b>47,6%</b>	
					<b>PROPRIA</b>		<b>0,00%</b>	
					<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>	

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 28,26

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,64

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,90</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 7,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 35,99</b>

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 28,26

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,64	R\$ 0,64
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,32	R\$ 4,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 5,60

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,86</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 8,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 42,16</b>

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 9.605,74	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,51

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,64</b>

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL  
949  
CANTÃO DE TRAPIÁ

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	2021/12 COM DEONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DEONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 9.506,74	R\$ 0,13
<b>TOTAL Equipamento:</b>						R\$ 0,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,16</b>

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006870	R\$ 9.506,74	R\$ 0,64
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 0,64	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,64</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,80</b>

### 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,20	R\$ 4,32
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,32	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,32</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,38</b>

### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,3600	R\$ 23,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7100	R\$ 15,6024
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,7100	R\$ 5,2008
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,7100	R\$ 15,6024
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 88,5796	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 88,58</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 21,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 110,30</b>

### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7100	R\$ 12,6521
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2174
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 38,1595	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DEGRERAÇÃO	04,44%
			SINAPI	202312 COM DEGRERAÇÃO	85,96%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,60%

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,16</b>
	<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 9,36</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,52</b>

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 49,9100	R\$ 49,9100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,7100	R\$ 12,6521
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2174
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,78990000	R\$ 0,7100	R\$ 14,0579
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 102,1274</b>	

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,13</b>
	<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 25,04</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 127,17</b>

### 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,30	R\$ 0,05
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	R\$ 0,99	R\$ 0,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,24</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 379,61	R\$ 418,70
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 418,70</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 24,79	R\$ 4,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 25,11	R\$ 28,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 19,31	R\$ 23,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 55,71</b>	

	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 474,65</b>
	<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 116,38</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 591,03</b>

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,25	R\$ 0,19
88838	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	0,82590000	R\$ 1,70	R\$ 1,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,59
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 99,40	R\$ 75,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,54	R\$ 174,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 74,73	R\$ 43,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 293,40</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,60	R\$ 37,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,31	R\$ 48,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 86,77</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,76</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 93,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 475,37</b>

### 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,03	R\$ 0,63
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 4,45	R\$ 2,92
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,55</b>	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78090000	R\$ 99,40	R\$ 75,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,54	R\$ 175,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 74,73	R\$ 44,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 295,39</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 23,60	R\$ 30,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 19,31	R\$ 39,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 69,26</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 368,20</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 90,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 458,46</b>

### 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,03	R\$ 0,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL  
952  
CANTÃO  
TOP OESTE

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	PRÓPRIA
			HORA	PREÇO
			84,44%	17,44%
			95,08%	45,20%
			0,90%	0,00%

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63620000	R\$ 4,45	R\$ 2,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71180000	R\$ 99,40	R\$ 70,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,54	R\$ 211,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 74,73	R\$ 44,29
TOTAL Material:					R\$ 326,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 23,60	R\$ 29,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 19,31	R\$ 37,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 67,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 396,88</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 97,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 494,19</b>

### 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 99,40	R\$ 84,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,54	R\$ 118,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 74,73	R\$ 44,62
TOTAL Material:					R\$ 247,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28680000	R\$ 19,31	R\$ 121,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 121,37	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 369,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 90,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 459,67</b>

### 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
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	0,76230000	R\$ 1,70	R\$ 1,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,46	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 99,40	R\$ 82,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,54	R\$ 114,49

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 74,73	R\$ 43,29
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 239,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43110000	R\$ 23,60	R\$ 34,95
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,94330000	R\$ 19,31	R\$ 45,24
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 80,19

<b>VALOR:</b>	R\$ 321,63
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 78,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 400,37

#### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 59,3400	R\$ 46,1663
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 71,3600	R\$ 68,9195
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 225,0858

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 184,6000

<b>VALOR:</b>	R\$ 409,69
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 100,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 510,15

#### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,0500	R\$ 17,1717
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 17,1717

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 59,3400	R\$ 52,6464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 147,0000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	R\$ 71,3600	R\$ 59,8570
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 259,5034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 110,7600

<b>VALOR:</b>	R\$ 387,24
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 94,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 482,19

#### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	202410
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	028 1 COM OBSERVAÇÃO
			SEINFRA	202410 COM OBSERVAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				84,44%
				85,06%
				47,97%
				6,00%
				6,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,3700	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8300	R\$ 26,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,8300

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	264,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 127,0000
TOTAL Material:						R\$ 127,0000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,6200	R\$ 6,0884
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,0700	R\$ 66,1025
TOTAL Serviço:						R\$ 72,1909

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 336,78</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 82,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 419,36</b>

### 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7100	R\$ 150,0641
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7100	R\$ 50,0213
TOTAL Material:						R\$ 228,8954

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 228,90</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 56,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 285,03</b>

### 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,7100	R\$ 150,0641
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,7100	R\$ 50,0213
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,7100	R\$ 200,0855
TOTAL Material:						R\$ 428,9809

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 428,98</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 105,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 534,17</b>

### 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

PREFATURA MUNICIPAL  
 455  
 CANTÃO DE VIÇOSA DO CEARÁ

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	Usa
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	320.1 COM DESONERAÇÃO	<b>USUÁRIO:</b>	84,44% 47,48%
		<b>SINAPI:</b>	232310 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA:</b>	85,90% 47,87%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>OUTROS:</b>	0,00% 0,00%

00030034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,76	R\$ 6,39
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,24	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,99	R\$ 0,21
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 0,23

<b>VALOR:</b>	R\$ 6,62
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 1,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 8,24

**92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 4,99	R\$ 5,53
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 5,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 20,24	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 24,99	R\$ 0,11
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 0,12

<b>VALOR:</b>	R\$ 5,65
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 1,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 7,04

**92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,08	R\$ 6,50
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 6,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,24	R\$ 0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,99	R\$ 0,77
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 0,87

<b>VALOR:</b>	R\$ 7,37
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 1,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 9,18

**92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,11	R\$ 6,78
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 6,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 20,24	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,99	R\$ 0,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,45
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,23</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,00</b>

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 5,45	R\$ 5,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01520000	R\$ 20,24	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09330000	R\$ 24,99	R\$ 2,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,46</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 2,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 10,53</b>

### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	R\$ 5,45	R\$ 5,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00950000	R\$ 20,24	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05810000	R\$ 24,99	R\$ 1,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,47</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 9,30</b>

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,01328000	R\$ 12,15	R\$ 0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 0,20</b>

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,01696000	R\$ 12,15	R\$ 0,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b> PRÓPRIA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DEGRADAÇÃO
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SNAPI:</b> 2025/12 COM DEGRADAÇÃO	<b>MES:</b> 47,30%
		<b>PRÓPRIA:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,20</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,25</b>

### 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 11,49
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 0,15

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,19</b>

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,84
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 0,22

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,27</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 12,15
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 0,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,52</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,65</b>

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 12,15
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 0,25

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,25</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,31</b>

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 16,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRARIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DEINFRA	202312 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	MES
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,29
VALOR:	R\$ 0,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214   CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	R\$ 15,98	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 0,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213   CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,27

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436   ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	R\$ 16,78	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,72

VALOR:	R\$ 0,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,90

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	R\$ 16,78	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,34

VALOR:	R\$ 0,34
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,42

### 95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872   GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEMPRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023.0 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,27</b>

### 95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,40</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,50</b>

### 90 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 11,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,07</b>

### 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	R\$ 16,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,15</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,19</b>

### 95367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,35</b>

### 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 16,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
		SINAPI	325.1 COM DESCRIBAÇÃO	84,44%	47,20%	
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	302312 COM DESCRIBAÇÃO	85,06%	47,20%		
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,39</b>

### 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	R\$ 30,46	R\$ 0,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,57</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,57</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,71</b>

### 60 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 21,24	R\$ 0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,28</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,35</b>

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 16,78	R\$ 0,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,40</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,40</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,50</b>

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01899000	R\$ 16,78	R\$ 0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,28</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,35</b>

### 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,78	R\$ 0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,22</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEMPRA 028 1 COM DESCONTAÇÃO 84,14%	SEMPRA 202212 COM DESCONTAÇÃO 83,96%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,27</b>

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	R\$ 11,23	R\$ 0,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,27</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,27</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,34</b>

### 85 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012899	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	R\$ 16,58	R\$ 0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,22</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,27</b>

### 85264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043490	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,92</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,78</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,72</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,42</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,65</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024		BDI: 28,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	2021/2 COM DESONERAÇÃO	84,47%
			PROFIMA:	PROFIMA	47,90%



### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,78

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
TOTAL Serviço:						R\$ 0,34

VALOR:	R\$ 24,36
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 30,33

### 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF\_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 28,34	R\$ 0,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 29,71	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,05

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 7,99	R\$ 10,46
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 9,34	R\$ 0,21
TOTAL Material						R\$ 10,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 20,14	R\$ 0,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,79	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,67

VALOR:	R\$ 14,39
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 17,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HCRA:</b>	2,35%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA:</b>	038.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	0,44%
		<b>SINAPI:</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	0,08%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>PRÓPRIA:</b>	0,50%

### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 28,34	R\$ 6,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 29,71	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	R\$ 9,34	R\$ 1,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 2,90	R\$ 11,83
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 18,30	R\$ 81,39
TOTAL Material:						R\$ 94,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 20,14	R\$ 3,60
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76200000	R\$ 24,79	R\$ 19,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,23

VALOR:	R\$ 126,84
VALOR BDI (24,92%):	R\$ 30,81
VALOR COM BDI:	R\$ 156,65

### C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

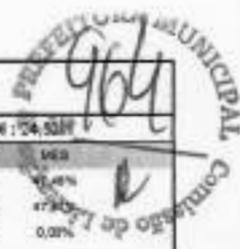
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0000	R\$ 2,4000
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,0800	R\$ 1,5120
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3000	R\$ 2,1500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:						R\$ 15,1320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 71,37
VALOR BDI (24,92%):	R\$ 17,50
VALOR COM BDI:	R\$ 88,87

### 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
00043485	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRIPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	PRÓPRIA

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,93</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,78</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,04</b>

### 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	R\$ 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	R\$ 1,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,01</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	R\$ 100,70
00001105	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	R\$ 0,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	R\$ 0,54
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	R\$ 86,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 363,02</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80930000	R\$ 23,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 19,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 67,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 442,17</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 108,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 550,59</b>

### 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 25,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 16/04/2024	BDI: 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	95,08% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 19,31	R\$ 95,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 287,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FQK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 442,17	R\$ 531,93
TOTAL Serviço:					R\$ 531,93	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 513,56</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 199,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.013,04</b>

### 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02850000	R\$ 0,7100	R\$ 6,4103
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1635
TOTAL Material:					R\$ 29,8638	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,88</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 7,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 37,18</b>

### 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 96,5800	R\$ 96,5800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02850000	R\$ 0,7100	R\$ 6,4103
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1635
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,7100	R\$ 5,6090
TOTAL Material:					R\$ 131,0528	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 131,05</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 32,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 163,18</b>

### 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,40	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 13/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>RECURSOS:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,16</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,08</b>

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,76	R\$ 23,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 23,76</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,23</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,42</b>

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000400	R\$ 5.284,92	R\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,41</b>

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 5.284,92	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,09</b>

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 5.284,92	R\$ 0,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

PREFEITURA MUNICIPAL  
967  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEMPRA	828.1 COM DEPRECIAÇÃO
		SINAPI	282012 COM DEPRECIAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			INDICA
			INDICA

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,31
VALOR:	R\$ 0,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,08
VALOR COM BDI:	R\$ 0,39

**93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)**

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,75000000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
TOTAL Especiais:						R\$ 0,76

VALOR:	R\$ 0,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 0,95

**93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,71	R\$ 68,71
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,22	R\$ 24,22
TOTAL Serviço:						R\$ 102,72

VALOR:	R\$ 140,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,45
VALOR COM BDI:	R\$ 174,94

**93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,77	R\$ 37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,71	R\$ 68,71
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,79	R\$ 9,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,22	R\$ 24,22
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 110,45	R\$ 110,45

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MESES
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	0281 COM DESEMBOLSAMENTO	94,41%	47,48%
			SINAPI	2023/13 COM DESEMBOLSAMENTO	98,96%	47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,08%	8,08%

93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,74	R\$ 12,74
TOTAL Serviço:						R\$ 225,91
VALOR:						R\$ 263,68
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 64,55
VALOR COM BDI:						R\$ 328,33

<b>93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$	R\$ 68,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 68,71
VALOR:						R\$ 68,71
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 16,85
VALOR COM BDI:						R\$ 85,56

<b>93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$	R\$ 9,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,79
VALOR:						R\$ 9,79
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,40
VALOR COM BDI:						R\$ 12,19

<b>93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$	R\$ 24,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 24,22
VALOR:						R\$ 24,22
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,94
VALOR COM BDI:						R\$ 30,16

<b>93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$	R\$ 110,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 110,45
VALOR:						R\$ 110,45
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 27,08
VALOR COM BDI:						R\$ 137,53

PRIMEI... MUNICIPAL...  
 PL Nº...  
 060  
 11  
 03/2016

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	PRÓPRIA

### 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especies	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,98	R\$ 12,74
<b>TOTAL Especies:</b>					R\$ 12,74	
<b>VALOR:</b>					R\$ 12,74	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					R\$ 3,12	
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 15,86	

### 0270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 16,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,40	
<b>VALOR:</b>					R\$ 25,11	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					R\$ 6,16	
<b>VALOR COM BDI:</b>					R\$ 31,27	

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	038.1 COM DECONERAÇÃO	84,46%	47,41%
			SINAPI	202312 COM DECONERAÇÃO	85,36%	47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,60	R\$ 11,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 11,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 0,06

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,59</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,39</b>

#### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 21,2900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,51</b>

#### 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 21,2900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,29</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,51</b>

#### 12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,5400	R\$ 3,9825
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 3,9825

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,98</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 4,96</b>

#### 12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	R\$ 3,5400	R\$ 58,9410
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 58,9410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024		BDI : 24,52%	
		SEINFRA	2281 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	202312 COM DESONERAÇÃO	85,86%	22,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 58,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,45
VALOR COM BDI:	R\$ 73,39

#### 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 95,5800
TOTAL Material:				R\$ 95,5800

VALOR:	R\$ 96,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,44
VALOR COM BDI:	R\$ 119,02

#### 12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3,5400	R\$ 48,1440
TOTAL Material:				R\$ 48,1440

VALOR:	R\$ 48,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 59,94

#### 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3,5400	R\$ 48,1440
TOTAL Material:				R\$ 48,1440

VALOR:	R\$ 48,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 59,94

#### 12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	L	13,60000000	R\$ 3,5400	R\$ 48,1440
TOTAL Material:				R\$ 48,1440

VALOR:	R\$ 48,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 59,94

#### 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	L	6,60000000	R\$ 3,5400	R\$ 23,3640
TOTAL Material:				R\$ 23,3640

VALOR:	R\$ 23,36
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	0281 DOM DEGRERAÇÃO	SEINFRA	0281 DOM DEGRERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	202312 DOM DEGRERAÇÃO	SINAPI	202312 DOM DEGRERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,73
VALOR COM BDI:	R\$ 29,09

**12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,5400	R\$ 3,7170
TOTAL Material:					R\$ 3,7170

VALOR:	R\$ 3,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,63

**12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,5400	R\$ 49,9140
TOTAL Material:					R\$ 49,9140

VALOR:	R\$ 49,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,24
VALOR COM BDI:	R\$ 62,15

**12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 95,5800
TOTAL Material:					R\$ 95,5800

VALOR:	R\$ 95,58
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,44
VALOR COM BDI:	R\$ 119,02

**12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,5400	R\$ 82,3050
TOTAL Material:					R\$ 82,3050

VALOR:	R\$ 82,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,18
VALOR COM BDI:	R\$ 102,49

**88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,41%
				SINAPI	2820/12 COM DESONERAÇÃO	85,98%	47,99%
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 0,87
VALOR:	R\$ 0,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,16
VALOR COM BDI:	R\$ 0,83

**88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
88388 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06

TOTAL Serviço:	R\$ 4,36
VALOR:	R\$ 4,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,07
VALOR COM BDI:	R\$ 5,43

**88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 9.032,84	R\$ 0,54

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,54
VALOR:	R\$ 0,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,13
VALOR COM BDI:	R\$ 0,67

**88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 9.032,84	R\$ 0,13

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,13
VALOR:	R\$ 0,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,16

**88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 9.032,84	R\$ 0,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	202/12 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
		SINAPI	202/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	67,07%
		PROFMA	PROFMA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,63
VALOR:	R\$ 0,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,15
VALOR COM BDI:	R\$ 0,78

**88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Especiais	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA, ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	R\$ 0,98	R\$ 3,06
TOTAL Especiais:					R\$ 3,06	

VALOR:	R\$ 3,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,75
VALOR COM BDI:	R\$ 3,81

**12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

**12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

**12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900	

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

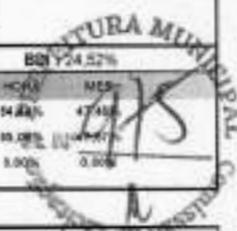
**12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HC:</b>	4%
<b>SEINFRA:</b>	328 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	47,45%
<b>SIAM:</b>	2023/2 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPR:</b>	19,03%
<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>OUTROS:</b>	0,95%



<b>VALOR:</b>	R\$ 24,51
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 6,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 30,52

**12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 24,5100

<b>VALOR:</b>	R\$ 24,51
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 6,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 30,52

**44 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 24,5100

<b>VALOR:</b>	R\$ 24,51
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 6,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 30,52

**12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 28,8100

<b>VALOR:</b>	R\$ 28,81
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 7,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 35,87

**12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,2900

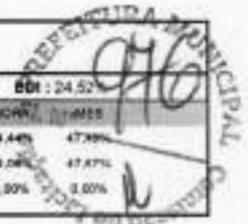
<b>VALOR:</b>	R\$ 21,29
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 5,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 26,51

**12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,2900

<b>VALOR:</b>	R\$ 21,29
---------------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	20212 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	20212 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				34,44% 47,79%
				48,06% 47,47%
				0,00% 0,00%

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

### 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

### 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 21,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,22
VALOR COM BDI:	R\$ 26,51

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12582 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,8100

VALOR:	R\$ 28,81
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

### 83377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>GENÉRA:</b> 4281 COM DESONERAÇÃO 34,46%	<b>ESPECÍFICA:</b> 47,43%
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO 38,58%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 14,09%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,60</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 5,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 29,39</b>	

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,85	R\$ 21,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 21,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,28	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,67</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 7,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 35,70</b>	

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	GERENÇA	2021 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,45%
			SINAPI	20212 COM DESONERAÇÃO	88,06% 47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,50%

<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 16,71</b>
--------------------------	------------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31

<b>TOTAL Serviço</b>	<b>R\$ 0,31</b>
----------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,76</b>
---------------	------------------

<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 5,83</b>
----------------------------	-----------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 29,59</b>
-----------------------	------------------

### 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

<b>TOTAL Encargos Complementares</b>	<b>R\$ 6,74</b>
--------------------------------------	-----------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004254	OPERADDR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,46	R\$ 30,46

<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 30,46</b>
--------------------------	------------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	R\$ 0,57

<b>TOTAL Serviço</b>	<b>R\$ 0,57</b>
----------------------	-----------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,77</b>
---------------	------------------

<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 9,26</b>
----------------------------	-----------------

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 47,03</b>
-----------------------	------------------

### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10

<b>TOTAL Encargos Complementares</b>	<b>R\$ 6,74</b>
--------------------------------------	-----------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/2 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			SEINFRA 47,49%
			SINAPI 47,67%
			PRÓPRIA 3,80%

00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 21,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,28	

<b>VALOR:</b>	R\$ 28,26
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 6,93
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 35,19

**83309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 0,40	

<b>VALOR:</b>	R\$ 26,11
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 6,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 31,27

**10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7799
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2966
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 23,3665

<b>VALOR:</b>	R\$ 23,37
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 5,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 29,10