

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPA, ITEM 03	<b>DATA:</b> 16/04/2021	<b>BOI:</b> 24.015		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPA, ITEM 03	<b>FORTE:</b> VERBAO	<b>HORA:</b> 08h		<b>REP:</b> 08h
	<b>LOCAL:</b> Localidade Assentam - Município de Vigosa do Oeste - CE	<b>SENFRA:</b> S2L1 COM DESONERACAO	<b>SPAPI:</b> S2S12 COM DESONERACAO		<b>VAL:</b> 3734
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Vigosa do Oeste	<b>Empreiteira:</b> PUCMA			

<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 403.2119</b>
-----------------------	---------------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
0320 ENCANADOR	SENFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,9400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 340,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 793,87</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0148 AUTOMATICO DE BOIA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4712	R\$ 40,4712
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 40,4712</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
0212 ELETRICISTA	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 43,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,72</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,25000000	R\$ 62,7264	R\$ 15,6816
0058 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 563,2107	R\$ 563,2107
1128 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8413	R\$ 5,6826
1144 LLVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SENFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,6226	R\$ 15,7410
0223 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SENFRA	M	40,00000000	R\$ 10,9989	R\$ 439,9560
0288 VALVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,9446	R\$ 117,8892
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1.458,1611</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
0212 ELETRICISTA	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
0320 ENCANADOR	SENFRA	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\$ 1.583,93</b>

### 10.2.10. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SPAPI	UN	0,00940000	R\$ 14,60	R\$ 0,12
00006020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1528)	SPAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,31	R\$ 32,31
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 32,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SPAPI	H	0,07190000	R\$ 19,84	R\$ 1,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE TRAPA, ITEM 03	<b>DATA:</b> 16/04/2024	<b>VALOR:</b> R\$ 24.524	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE TRAPA, ITEM 03	<b>ORÇAMENTO:</b> 028.1 COM DESIGNAÇÃO	<b>VERSO:</b>	<b>RECURSOS:</b> 474.000
	<b>LOCAL:</b> Localidade Assentm - Município de Vitória do Cariri - CE	<b>SINAPI:</b> 202-12 COM DESIGNAÇÃO	<b>COMPOSTO:</b> PRÓPRIA	<b>PLANO Nº:</b> 3735
	<b>CLIENTE:</b> Prefeitura Municipal de Vitória do Cariri			<b>DATA DE EMISSÃO:</b> 17/04/2024

89267	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\$ 35,59</b>

### 10.2.11. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,60	R\$ 0,15
0000016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1809)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,08	R\$ 34,08
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 34,23</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 4,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,07</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENIFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,4277
11790	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SENIFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8065	R\$ 53,8065
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 54,2342</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENIFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SENIFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 22,9932</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,23</b>	

### 10.3.1. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,60	R\$ 0,15
0000024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,42	R\$ 78,42
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 78,57</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,64	R\$ 4,34
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,36	R\$ 5,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 9,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,29</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA, ITEM 03	<b>DATA:</b> 16/04/2024	<b>ORÇ:</b> 24.52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA, ITEM 03	<b>FONTES:</b>	<b>RECURSOS:</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade Assentim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SEINFRA	20% 247,42%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	SNAPI	80,00%
		Outras	0,00%

### 10.3.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SNAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,80	R\$ 0,28
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 431,85	R\$ 431,85
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 432,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,92490000	R\$ 19,54	R\$ 18,16
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,92490000	R\$ 24,38	R\$ 22,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 40,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 472,82</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,3350
11306 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,1600	R\$ 83,1600
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 83,4950</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
03320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 25,9738</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 109,47</b>

### 10.3.4. 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
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SNAPI	CHI	2,36110000	R\$ 182,45	R\$ 430,78
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SNAPI	CHP	0,26340000	R\$ 350,76	R\$ 92,39
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 523,17</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.950,24	R\$ 2.950,24
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2.950,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,48210000	R\$ 19,54	R\$ 29,10
88287 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,48210000	R\$ 24,38	R\$ 36,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 65,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.538,61</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA - ITEM 03	DATA: 16/04/2024	80% 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA - ITEM 03	FONTE:	VERBA	
	LOCAL:	Localidade Assentim - Município de Vitoria do Ceará - CE	SENFRA	SELV COM DESONERAÇÃO	84,43%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SINAPI	SELV COM DESONERAÇÃO	86,00%
			PROFRA	0,00%	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3564	R\$ 0,1675
12127 TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8284	R\$ 32,8284
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,9959</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,9224</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,92</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8179	R\$ 36,8179
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,8179</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320 ENCANADOR	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,5160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,33</b>

### 10.3.7. 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
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR	SINAPI	UN	0,02900000	R\$ 53,30	R\$ 1,55
0005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,77	R\$ 0,01
0002083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 60,40	R\$ 2,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,21</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 19,84	R\$ 4,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 24,36	R\$ 5,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,77</b>

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00380000	R\$ 118,3842	R\$ 0,4143
1041 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,3760
10805 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7573

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	DATA:	16/04/2024	BEM: 24.10%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, ITEM 03	POSTO:	Vitória	HORA-FE: 47,40
	UDCAL:	Localidade Assessor - Município de Vitoria do Oeste - CE	SEMRA:	20112 COM DESONERACAO	48,2%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Oeste	SEMRA:	20112 COM DESONERACAO	48,2%
			CONCEPTE:	PICOTA	5,3%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0284	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEMRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7821	R\$ 1,5642
0285	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6235	R\$ 10,4940
0293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8808	R\$ 5,8808
0342	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEMRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1562	R\$ 4,3164
0346	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3561	R\$ 3,3561
0373	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0768	R\$ 4,0768
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEMRA	M	1,20000000	R\$ 4,2867	R\$ 5,1440
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEMRA	M	5,00000000	R\$ 8,4744	R\$ 42,3720
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 81,7537</b>

Item de Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
0220	ENCANADOR	SEMRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
0242	SERVENTE	SEMRA	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\$ 255,64</b>

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

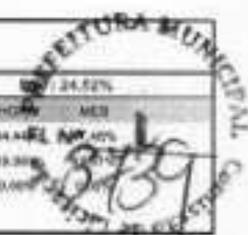
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0109	AREIA GROSSA	SEMRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3842	R\$ 0,4736
0341	CAL HIDRATADA	SEMRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,8512
0305	CIMENTO PORTLAND	SEMRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7029	R\$ 2,1087
0283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3364	R\$ 4,6728
0284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2175	R\$ 3,2175
0282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7318	R\$ 6,7318
0213	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8907	R\$ 3,8907
0212	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEMRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8102	R\$ 16,8102
0219	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEMRA	M	0,33000000	R\$ 15,6616	R\$ 5,1684
0214	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEMRA	M	1,50000000	R\$ 6,8409	R\$ 10,2614
0215	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEMRA	M	0,50000000	R\$ 10,6425	R\$ 5,3213
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 63,5075</b>

Item de Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
0220	ENCANADOR	SEMRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
0242	SERVENTE	SEMRA	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\$ 237,40</b>

### 10.5.1. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	AÇO CA-50	SEMRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5141	R\$ 19,4014
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEMRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3647	R\$ 0,7200
0109	AREIA MEDIA	SEMRA	M3	0,27500000	R\$ 82,7442	R\$ 22,7547
0200	BRITA	SEMRA	M3	0,10800000	R\$ 99,4950	R\$ 10,7455

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA, ITEM 03	DATA: 18/04/2024		R\$ 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA, ITEM 03	FORTE:	SENFRA	VERBA:	EDIL COM DESEMBOLSAMENTO
	LOCAL:	Localidade Assentim - Município de Viçosa do Ceará - CE	SENAP:	SENAP	RECURSOS:	RECURSOS COM DESEMBOLSAMENTO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	ORÇAMENTO:	PROPRIA	RECURSOS:	RECURSOS COM DESEMBOLSAMENTO

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9504	R\$ 18,9225
0029	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5905	R\$ 7,1181
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	63,64500000	R\$ 0,7029	R\$ 44,8767
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L + 30cm	SENFRA	M	0,05900000	R\$ 12,6420	R\$ 0,7459
0082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SENFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4603	R\$ 142,0466
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>R\$ 267,3316</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,5335
0121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
0498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
0243	SERVENTE	SENFRA	H	12,95100000	R\$ 15,4000	R\$ 239,0755
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 496,2547</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 724,23</b>	

### 10.5.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SENAP	UN	0,01630000	R\$ 1,77	R\$ 0,02
00006639	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SENAP	M	1,03530000	R\$ 24,43	R\$ 25,29
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 25,31</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,29390000	R\$ 19,64	R\$ 5,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	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\$ 38,23</b>	

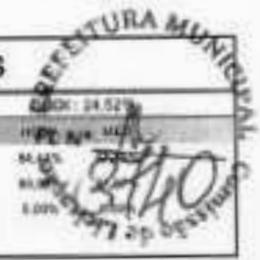
### 10.5.3. 89714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SENAP	UN	0,02470000	R\$ 1,77	R\$ 0,04
00006636	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SENAP	M	1,05490000	R\$ 15,66	R\$ 16,51
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 16,03</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,44440000	R\$ 19,64	R\$ 8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 19,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,09</b>	

### 11.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADAGE DE TRAPIA - ITEM 03	<b>DATA:</b> 18/04/2024	<b>ORÇ:</b> 24.52
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOIADAGE DE TRAPIA - ITEM 03	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESIGNAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Localidade Assessor - Município de Vitória do Ceará - CE	<b>OBRA:</b> 202412 COM DESIGNAÇÃO:	<b>M.M.S:</b> M.M.S
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória do Ceará	<b>Composição:</b> FICP/PA	<b>L.O.R:</b> L.O.R

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SENFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9190	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,92</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0700	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SENFRA	H	0,03500000	R\$ 180,3700	R\$ 6,3130
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SENFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8200	R\$ 1,7067
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 8,0197	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SENFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,3830	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,40</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	
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01500000	R\$ 82,7442	R\$ 1,2412
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9504	R\$ 2,0719
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,5323
0981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SENFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 13,1175
TOTAL Material					R\$ 17,9629	

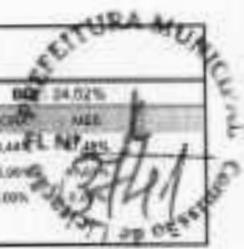
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0543	SERVENTE	SENFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6732
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,8332	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,80</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,04130000	R\$ 82,7442	R\$ 3,4173
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9504	R\$ 5,8830
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7029	R\$ 4,3510
0981	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SENFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 24,6609
TOTAL Material					R\$ 38,3122	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
0543	SERVENTE	SENFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,8664
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,1064	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,52</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA, ITEM 03	<b>DATA:</b> 16/04/2024	<b>DIÁZ:</b> 24.02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA, ITEM 03	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>RECURSOS:</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade Assentou - Município de Viçosa de Goiás - CE	SENIFRA 02.1 COM SECIONAÇÃO	RECURSOS 34.44% N/A
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa de Goiás	SNAPI 02.12 COM SECIONAÇÃO	RECURSOS 35.06% N/A
		Composição	RECURSOS 1.00%

### 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,29900000	R\$ 25,11	R\$ 7,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SNAPI	M3	0,05610000	R\$ 651,27	R\$ 43,04
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 43,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,41</b>

### 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	SNAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,73	R\$ 51,73
00540304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SNAPI	KG	0,04000000	R\$ 15,05	R\$ 0,64
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	1,87000000	R\$ 17,48	R\$ 32,68
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 85,05</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,50100000	R\$ 24,79	R\$ 12,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 19,24</b>

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 42 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SNAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,73	R\$ 17,83
133074	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCk=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SNAPI	M3	0,05490000	R\$ 639,83	R\$ 34,55
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SNAPI	M	0,97000000	R\$ 18,60	R\$ 18,04
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 70,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 174,71</b>

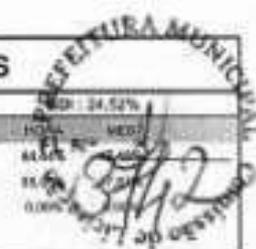
### 11.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01106	AREIA MÉDIA	SENIFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,7442	R\$ 0,5047
0805	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7029	R\$ 1,7080
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 2,2127</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SENIFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
02543	SERVEnte	SENIFRA	H	0,15000000	R\$ 19,4900	R\$ 2,9235

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	<b>DATA:</b> 15/04/2014
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	<b>FONTES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assarim - Município de Vigosa do Oeste - CE	<b>VERSO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Oeste	<b>SEINFRA:</b> 8811 COM DESONERAÇÃO <b>SNAPI:</b> 302912 COM DESONERAÇÃO <b>Conceição:</b> PROPRIA



TOTAL Mão de Obra	R\$ 5.1930
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,40</b>

### 11.8. 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,32000000	R\$ 25,11	R\$ 8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,11800000	R\$ 19,31	R\$ 2,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 10,30</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO; PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2013)	SNAPI	M3	0,03760000	R\$ 606,61	R\$ 22,81
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 22,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,11</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80360	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,4950	R\$ 114,4193
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 114,4193</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 36,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 151,34</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118,3842	R\$ 136,1418
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 136,1418</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 23,9980
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 23,9980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 160,14</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11506	PASTA PARA SOLDAR 4300	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,4010	R\$ 0,0148
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 145,6567	R\$ 0,3059
02175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 28,0269	R\$ 50,4484
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 50,7691</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA, ITEM 03	DATA: 15/05/2024		R\$ 24,52%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA, ITEM 03	FONTE: SENFRA	VEDADO	R\$ 2,20 MES
	LOCAL: Localidade Assaém - Município de Vitória do Ceará - CE	SENFRA	30% COM DESTINAÇÃO	84,4%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Vitória do Ceará	SENFRA	33312 COM DESTINAÇÃO	85,0%
		Composição	PROPRIA	0,0%

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
0220	ENCANADOR	SENFRA	H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,0514
VALOR:						R\$ 54,82

### 12.2. 95251 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SENFRA	UN	0,01680000	R\$ 14,80	R\$ 0,24
0011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,51	R\$ 112,51
TOTAL Material					R\$ 112,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,20210000	R\$ 19,54	R\$ 3,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,20210000	R\$ 24,38	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 8,88	
VALOR:					R\$ 121,63	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0561	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SENFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
0703	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 73,7060	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0525	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SENFRA	UN	10,00000000	R\$ 1,0296	R\$ 10,2950
0573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SENFRA	M2	1,00000000	R\$ 664,4979	R\$ 664,4979
TOTAL Material					R\$ 674,7929	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0406	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
0543	SERVENTE	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,8760	
VALOR:					R\$ 759,38	

### 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	
0561	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SENFRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
0703	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8700	R\$ 17,0870
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 73,7060	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0525	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5940	R\$ 2,3760
0526	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0296	R\$ 4,1184

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCOMOÇÃO DE TRAIPIA. ITEM 03	<b>DATA:</b> 15/04/2024		<b>BDI:</b> 24,32%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCOMOÇÃO DE TRAIPIA. ITEM 03	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>ORÇ:</b>	<b>PLA 03</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assentado - Município de Vigosa do Ceará - CE	<b>SEMRA:</b>	<b>SR-1 COM DESONERACAO</b>	<b>84,4%</b>	<b>47,4%</b>
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	<b>SEMRA:</b>	<b>SR012 COM DESONERACAO</b>	<b>85,2%</b>	<b>0,0%</b>
			<b>Composta:</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,0%</b>	

0254	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEMRA	M2	1,00000000	R\$ 1.182,0204	R\$ 1.182,0204
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEMRA	M	6,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 131,3334
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEMRA	M	4,00000000	R\$ 10,3851	R\$ 41,5404
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.354,8842</b>

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0458	CARPINTEIRO	SEMRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
0243	SERVENTE	SEMRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,8760</b>

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEMRA	M3	0,03600000	R\$ 409,9000	R\$ 14,7564
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,7564</b>

**VALOR: R\$ 1.470,73**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEMRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
0703	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEMRA	H	0,10000000	R\$ 170,6700	R\$ 17,0670
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 73,6860</b>

Material	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0225	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEMRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5948	R\$ 2,3792
0226	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEMRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0296	R\$ 4,1184
0254	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEMRA	M2	1,00000000	R\$ 1.182,0204	R\$ 1.182,0204
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEMRA	M	6,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 131,3334
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEMRA	M	4,00000000	R\$ 10,3851	R\$ 41,5404
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.361,3368</b>

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0458	CARPINTEIRO	SEMRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
0243	SERVENTE	SEMRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,8760</b>

Serviço	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEMRA	M3	0,03600000	R\$ 409,9000	R\$ 14,7564
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,7564</b>

**VALOR: R\$ 1.470,73**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEMRA	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
0703	CAMINHÃO C/ARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEMRA	H	0,10000000	R\$ 170,6700	R\$ 17,0670
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 73,6860</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUÇADA DE TRAPIÁ - ITEM 03	DATA: 18/04/2024	BDI: 24,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOUÇADA DE TRAPIÁ - ITEM 03	<b>FONTE:</b>	SENFRA
	<b>LOCAL:</b>	Lafayette Assunção - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>SENFRA:</b>	20212 COM DEDUÇÃO DE 10,00%
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	<b>CONCEPTE:</b>	PREPRA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	10,00000000	R\$ 1,0296	R\$ 10,2960
0274	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	R\$ 1,182,0204	R\$ 1,182,0204
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.192.3164</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530	MONTADOR	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
02543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,8760</b>

**VALOR: R\$ 1.286,90**

### 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
02081	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
02703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 170,6700	R\$ 17,0670
<b>TOTAL Equipamento-Custo Horário:</b>					<b>R\$ 73,7060</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,5940	R\$ 2,3760
0255	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 1,0296	R\$ 4,1184
0274	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	R\$ 1,182,0204	R\$ 1,182,0204
02188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 131,3334
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,00000000	R\$ 10,3851	R\$ 41,5404
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.361,2088</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
02543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,8760</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3258	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	M3	0,03600000	R\$ 409,9000	R\$ 14,7564
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,7564</b>
<b>VALOR: R\$ 1.670,73</b>					

### 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
02081	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,90000000	R\$ 62,9100	R\$ 56,6190
02703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 170,6700	R\$ 17,0670
<b>TOTAL Equipamento-Custo Horário:</b>					<b>R\$ 73,7060</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 0,5940	R\$ 2,3760
0255	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,00000000	R\$ 1,0296	R\$ 4,1184
0274	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	R\$ 1,182,0204	R\$ 1,182,0204

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE TRAPA, ITEM 03	<b>DATA:</b>	18/04/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOJIDADE DE TRAPA, ITEM 03	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	24,52%
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assentm - Município de Vigosa do Ceará - CE	<b>SINFINA:</b>	08-1 COM DESTINAÇÃO	PLANEJ. MUR
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	<b>SIAPF:</b>	000-12 COM DESTINAÇÃO	PLANEJ. MUR
			<b>Operação:</b>	PROFRA	COMP. MUR

0108	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,8889	R\$ 131,3334
0242	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3601	R\$ 41,5404
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1.261,2899</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 20,8760</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C325B	CONCRETO R/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 409,9000	R\$ 14,7564
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 14,7564</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.470,73</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 CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,9597	R\$ 8,3516
0044	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\$ 466,4880	R\$ 186,5952
0047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 04,6935	R\$ 37,8774
0049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 20,8890	R\$ 31,9602
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 264,7844</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 264,78</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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0437	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\$ 624,6000	R\$ 624,6000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 624,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 624,60</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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0436	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\$ 624,6000	R\$ 624,6000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 624,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 624,60</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	DATA: 16/04/2024		ORÇ: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	FONTE:	VEICULO:	MODAL: MEA
	LOCAL:	Localidade Assentim - Município de Vitoria do Ceará - CE	SEINFRA:	SEDI COM DEDUÇÃO:	SEINFRA:
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	SEINFRA:	SEDI COM DEDUÇÃO:	SEINFRA:

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 116,3842	R\$ 9,3024
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05200000	R\$ 99,4900	R\$ 3,1830
0541 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	R\$ 0,9504	R\$ 9,3757
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7029	R\$ 13,0184
0281 TUILO CERÂMICO FURADO 30X18X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5247	R\$ 23,6115
0298 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6532	R\$ 2,5471
TOTAL Material					R\$ 61,0089

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,1125
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 199,26</b>

### 15.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9220
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 12,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA - ITEM 03	<b>DATA:</b> 18/02/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPPA - ITEM 03	<b>FONTES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assaré - Município de Vigosa do Ceará - CE	<b>SINPRA:</b> 001 COM CONTRATAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vigosa do Ceará	<b>SINAF:</b> 00011 COM CONTRATAÇÃO
			<b>CONDIÇÃO:</b> PROPRIA

### COMP. 1 VIÇ LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UND)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>COTAÇÃO VIÇ</b>	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 45,04
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 45,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10
0212	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,41000000	R\$ 24,15
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 13,10</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 58,19</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	<b>DATA:</b>	16/04/2024	<b>BDI:</b>	24,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA, ITEM 03	<b>FONTE:</b>	<b>ORÇÃO:</b>	<b>FORMA:</b>	<b>REB:</b>
<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserim - Município de Vitoria do Ceará - CE	<b>SEMFINA:</b>	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,0%	47,40%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitoria do Ceará	<b>SIWAP:</b>	2023/2 COM DESONERAÇÃO	89,0%	41,67%
		<b>Composições:</b>	PROFITIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.742,54	100,00 % R\$ 43.742,54						100,00 % R\$ 43.742,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.924,65	100,00 % R\$ 23.924,65						100,00 % R\$ 23.924,65
3	COBERTURA	R\$ 79.034,86			10,00 % R\$ 7.903,49	80,00 % R\$ 63.227,89	10,00 % R\$ 7.903,48		100,00 % R\$ 79.034,86
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 234.638,28	30,00 % R\$ 70.391,48	70,00 % R\$ 164.246,80					100,00 % R\$ 234.638,28
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 77.547,81		60,00 % R\$ 46.528,69	40,00 % R\$ 31.019,12				100,00 % R\$ 77.547,81
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.632,95		10,00 % R\$ 1.163,30	20,00 % R\$ 2.326,59	70,00 % R\$ 8.143,06			100,00 % R\$ 11.632,95
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 281.896,88		10,00 % R\$ 28.189,69	20,00 % R\$ 56.379,38	40,00 % R\$ 112.758,75	30,00 % R\$ 84.569,06		100,00 % R\$ 281.896,88
8	ESQUADRIAS	R\$ 90.993,56			20,00 % R\$ 18.198,71	40,00 % R\$ 36.397,42	20,00 % R\$ 18.198,71	20,00 % R\$ 18.198,72	100,00 % R\$ 90.993,56
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.183,64		10,00 % R\$ 9.618,36	30,00 % R\$ 28.855,09	20,00 % R\$ 19.236,71	30,00 % R\$ 28.855,09	10,00 % R\$ 9.618,37	100,00 % R\$ 96.183,64
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 102.862,95			30,00 % R\$ 30.858,89	30,00 % R\$ 30.858,89	10,00 % R\$ 10.286,30	30,00 % R\$ 30.858,87	100,00 % R\$ 102.862,95
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 27.980,47			20,00 % R\$ 5.596,09	40,00 % R\$ 11.192,19	40,00 % R\$ 11.192,19		100,00 % R\$ 27.980,47
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.572,75				100,00 % R\$ 2.572,75			100,00 % R\$ 2.572,75
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 6.326,10					100,00 % R\$ 6.326,10		100,00 % R\$ 6.326,10
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.713,72				20,00 % R\$ 5.142,74	60,00 % R\$ 15.428,23	20,00 % R\$ 5.142,75	100,00 % R\$ 25.713,72
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.801,17					20,00 % R\$ 960,23	80,00 % R\$ 3.840,94	100,00 % R\$ 4.801,17
			R\$ 138.058,87	R\$ 249.748,84	R\$ 181.137,36	R\$ 289.530,42	R\$ 177.393,29	R\$ 73.985,75	R\$
			R\$ 138.058,87	R\$ 387.805,51	R\$ 568.942,87	R\$ 858.473,29	R\$ 1.038.868,58	R\$ 1.109.852,33	1.109.852,33



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		<b>BATA / 16/01/2011</b>	<b>BDI: 24,52% MUNICIPAL</b>
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ - ITEM 03	<b>VONTS</b>	<b>VENHA</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ - ITEM 03	<b>SUBTIPO</b>	<b>UBS / COM COORDENAÇÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	Localidade Assentado - Município de Viçosa do Ceará - CE	<b>ORÇAM</b>	<b>200712 COM COORDENAÇÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará	<b>Gratuidade</b>	<b>PROPRIA</b>	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	0,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 24,52%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE TRAPPA, ITEM 03	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BR 164,00%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOQUIDADE DE TRAPPA, (ITEM 03)	<b>PROTE:</b> VIGOR	<b>PROTE:</b> 100%
<b>LOCAL:</b>	Localidade Asserem - Município de Vitória do Oeste - CE	<b>DESCRIÇÃO:</b> 0013 COM DESENVOLUÇÃO	<b>DESCRIÇÃO:</b> 100%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Vitória do Oeste	<b>DESCRIÇÃO:</b> 00313 COM DESENVOLUÇÃO	<b>DESCRIÇÃO:</b> 100%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,60%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>49,69%</b>	<b>18,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,58%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>0,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS- TIPO 1) NA LOCAIDADE DE TRAPA. ITEM 03
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS- TIPO 1) NA LOCAIDADE DE TRAPA. ITEM 03
LOCAL:	Localidade Assentm - Município de Várzea do Ceará - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Várzea do Ceará

DATA:	16/04/2021
FORTE:	SEBRAE
SEMPA:	SEMI COM DEDICAÇÃO
SEMAI:	SEMI COM DEDICAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PROJETA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,97%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,79%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,12%	0,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>0,58%</b>	<b>0,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	UNIDADE: 24.02%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VALOR: R\$ 3.351.357,87
	ORÇAMENTO:	PREFETURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VALOR: R\$ 2.691.428,88
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-305A	VALOR: R\$ 659.929,01
	PROGRAMA:		VALOR: R\$ 3.351.357,87



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UNBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM - LOCALIDADE ASSEMIM	R\$ 1.113.198,90	33,22%
2	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UNBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE QUEIMADAS - LOCALIDADE QUEIMADAS	R\$ 1.121.833,68	33,47%
3	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UNBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE TRAPIÁ - LOCALIDADE TRAPIÁ	R\$ 1.116.325,20	33,32%
		VALOR 2024 TOTAL:	R\$ 659.929,01 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.691.428,88
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.351.357,87

Três Milhões Trezentos e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Sete centavos.

10 DE ABRIL DE 2024



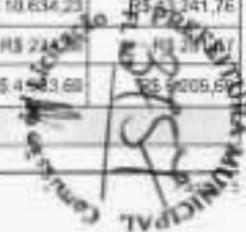




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO T NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSESIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	<b>DATA:</b>	10/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO T NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSESIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	<b>ORÇTE</b>	<b>ORÇMÇO</b>	<b>MOBIL</b>	<b>MOBIL</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	881 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	202313 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SESA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.20	03984	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	R\$ 125,64	R\$ 156,45	R\$ 6.918,99	R\$ 8.615,70
<b>TETO</b>									
1.7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	R\$ 6,80	R\$ 9,47	R\$ 1.563,88	R\$ 1.947,93
1.7.22	90405	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	SINAPI	M2	229,98	R\$ 34,33	R\$ 42,75	R\$ 7.895,21	R\$ 9.831,65
1.7.23	01208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	R\$ 12,83	R\$ 15,98	R\$ 2.950,64	R\$ 3.675,08
1.7.24	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO DUAS DEMÃOS AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	R\$ 13,25	R\$ 16,50	R\$ 3.047,24	R\$ 3.794,67
1.7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	R\$ 43,10	R\$ 53,67	R\$ 287,91	R\$ 358,52
<b>1.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 73.721,16</b>	<b>R\$ 91.797,68</b>
<b>MADEIRA</b>									
1.8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 940,75	R\$ 1.171,42	R\$ 5.644,50	R\$ 7.028,52
1.8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 990,83	R\$ 1.233,78	R\$ 13.871,62	R\$ 17.272,92
1.8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.013,92	R\$ 1.262,04	R\$ 1.013,92	R\$ 1.262,04
1.8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.333,11	R\$ 1.609,99	R\$ 1.333,11	R\$ 1.609,99
1.8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 18,69	R\$ 23,27	R\$ 1.538,56	R\$ 1.915,59
1.8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 15,77	R\$ 19,64	R\$ 1.295,19	R\$ 1.616,76
<b>ALUMÍNIO</b>									
1.8.7	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	SINAPI	M2	9,40	R\$ 480,53	R\$ 606,20	R\$ 4.576,20	R\$ 5.698,28
1.8.8	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	SINAPI	M2	16,00	R\$ 558,68	R\$ 695,67	R\$ 8.938,88	R\$ 11.130,72
1.8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	R\$ 926,93	R\$ 1.154,21	R\$ 3.806,03	R\$ 4.801,51
1.8.10	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	R\$ 932,01	R\$ 1.160,54	R\$ 10.634,23	R\$ 13.241,76
1.8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	R\$ 20,54	R\$ 25,98	R\$ 234,00	R\$ 296,47
1.8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	4,86	R\$ 1.025,45	R\$ 1.276,88	R\$ 4.803,60	R\$ 6.005,69
<b>VIDRO</b>									





































## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	FUNTE:	VENHO:	HORA:	MS:
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	OS 1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	89,00%	47,67%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SESA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.8	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_P1	SINAPI	M2	236,08	R\$ 44,02	R\$ 55,56	R\$ 10.589,77	R\$ 13.148,83
3.7.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	R\$ 6,48	R\$ 8,01	R\$ 1.568,63	R\$ 1.941,08
3.7.10	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,88	R\$ 95,24	R\$ 118,59	R\$ 3.295,30	R\$ 4.103,21
3.7.11	C4624	PISO PODOYATIL EXTERNO EM PVC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,48	R\$ 141,98	R\$ 176,79	R\$ 1.478,98	R\$ 1.838,62
<b>FAREDE</b>									
3.7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.766,44	R\$ 7,42	R\$ 9,24	R\$ 13.098,96	R\$ 16.312,67
3.7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	R\$ 49,57	R\$ 61,72	R\$ 78.255,17	R\$ 97.436,13
3.7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	R\$ 44,77	R\$ 55,75	R\$ 8.361,25	R\$ 10.411,87
3.7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_P1	SINAPI	M2	183,00	R\$ 57,13	R\$ 71,14	R\$ 11.026,08	R\$ 13.738,02
3.7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	R\$ 12,83	R\$ 15,98	R\$ 13.518,33	R\$ 16.837,33
3.7.17	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	R\$ 11,14	R\$ 13,87	R\$ 11.737,66	R\$ 14.614,13
3.7.18	C1889	PESTORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	R\$ 95,24	R\$ 118,59	R\$ 3.709,90	R\$ 4.619,08
3.7.19	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	R\$ 11,74	R\$ 14,62	R\$ 6.163,85	R\$ 7.675,84
3.7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	R\$ 125,84	R\$ 156,45	R\$ 6.918,99	R\$ 8.615,70
<b>TETO</b>									
3.7.21	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	SINAPI	M2	229,98	R\$ 6,80	R\$ 8,47	R\$ 1.563,86	R\$ 1.947,93
3.7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TAUSÇAS. AF_02/2015	SINAPI	M2	229,98	R\$ 34,33	R\$ 42,75	R\$ 7.985,21	R\$ 9.831,65
3.7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	R\$ 12,83	R\$ 15,98	R\$ 2.950,94	R\$ 3.675,08
3.7.24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	R\$ 13,25	R\$ 16,50	R\$ 3.047,24	R\$ 3.794,67
3.7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	R\$ 43,10	R\$ 53,67	R\$ 287,91	R\$ 355,52
<b>3.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 73.721,10</b>	<b>R\$ 91.797,12</b>
<b>MADEIRA</b>									
3.8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 940,75	R\$ 1.171,42	R\$ 5.082,50	R\$ 6.174,52









**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	<b>DATA:</b>	10/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>UNIDADE:</b>	HORA
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ -CE	<b>SEINFRA:</b>	0281 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	84,44% 47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	<b>SINAPI:</b>	302312 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,06% 47,67%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SEISA	<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 390,04	R\$ 485,68	R\$ 390,04	R\$ 485,68
3.10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.427,13	R\$ 3.022,38	R\$ 2.427,13	R\$ 3.022,26
3.10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX F/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 1.087,01	R\$ 1.363,54	R\$ 11.162,72	R\$ 13.887,32
3.10.11	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 416,83	R\$ 519,02	R\$ 4.168,20	R\$ 5.190,20
3.10.12	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	14,40	R\$ 195,90	R\$ 243,93	R\$ 2.820,96	R\$ 3.512,59
3.10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.146,72	R\$ 1.426,85	R\$ 1.146,72	R\$ 1.426,85
3.10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 208,36	R\$ 259,45	R\$ 2.500,32	R\$ 3.113,40
3.10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 67,74	R\$ 84,35	R\$ 677,40	R\$ 843,50
3.10.16	100960	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 103,57	R\$ 129,97	R\$ 207,14	R\$ 257,94
3.10.17	C1642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 694,47	R\$ 864,75	R\$ 694,47	R\$ 864,75
<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
3.10.18	162610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.176,43	R\$ 2.719,09	R\$ 2.176,43	R\$ 2.719,09
3.10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,25	R\$ 175,88	R\$ 141,25	R\$ 175,68
3.10.20	C2499	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,12	R\$ 108,48	R\$ 87,12	R\$ 108,48
3.10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,73	R\$ 59,43	R\$ 47,73	R\$ 59,43
3.10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,13	R\$ 104,76	R\$ 84,13	R\$ 104,76
3.10.23	C3716	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,43	R\$ 402,74	R\$ 323,43	R\$ 402,74
3.10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 798,45	R\$ 994,23	R\$ 798,45	R\$ 994,23
3.10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,13	R\$ 104,76	R\$ 84,13	R\$ 104,76
3.10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.598,66	R\$ 1.990,65	R\$ 1.598,66	R\$ 1.990,65
3.10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,92	R\$ 44,73	R\$ 35,92	R\$ 44,73
3.10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,42	R\$ 49,09	R\$ 39,42	R\$ 49,09
3.10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,78	R\$ 96,85	R\$ 77,78	R\$ 96,85
<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>									
3.10.30	89995	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CÂNPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 89,09	R\$ 110,93	R\$ 356,36	R\$ 443,72

Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA :	10/04/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	MONTE:	VENIO	ORA	MIS
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	808.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAFI	2023-13 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,87%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 311/2024-065A	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,09%	0,09%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
3.11.10	C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M2	13,77	R\$ 161,51	R\$ 201,11	R\$ 2.223,99	R\$ 2.769,26	
3.12	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>								<b>R\$ 2.062,67</b>	<b>R\$ 2.593,37</b>
3.12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES Ø= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	R\$ 65,33	R\$ 81,35	R\$ 1.959,90	R\$ 2.440,50	
3.12.2	96251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAFI	UN	1,00	R\$ 122,77	R\$ 152,87	R\$ 122,77	R\$ 152,87	
3.13	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>								<b>R\$ 5.129,71</b>	<b>R\$ 6.387,49</b>
3.13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 776,60	R\$ 967,13	R\$ 900,96	R\$ 1.121,67	
3.13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 1.465,07	R\$ 1.849,21	R\$ 980,15	R\$ 1.220,48	
3.13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 1.465,07	R\$ 1.849,21	R\$ 891,04	R\$ 1.109,53	
3.13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 1.299,44	R\$ 1.616,06	R\$ 1.189,50	R\$ 1.456,25	
3.13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.465,07	R\$ 1.849,21	R\$ 594,03	R\$ 739,68	
3.13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.465,07	R\$ 1.849,21	R\$ 684,03	R\$ 739,68	
3.14	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 20.859,87</b>	<b>R\$ 26.973,72</b>
3.14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,3MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,05	R\$ 267,46	R\$ 333,04	R\$ 4.827,65	R\$ 6.011,37	
3.14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 630,91	R\$ 785,61	R\$ 10.271,21	R\$ 12.789,73	
3.14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 630,91	R\$ 785,61	R\$ 5.760,21	R\$ 7.172,62	
3.15	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>R\$ 3.859,74</b>	<b>R\$ 4.806,96</b>
3.15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm. (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 188,62	R\$ 235,12	R\$ 1.321,74	R\$ 1.645,84	
3.15.2	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	195,44	R\$ 12,02	R\$ 16,09	R\$ 2.538,00	R\$ 3.160,72	

VALOR BRUTO TOTAL: R\$ 658.929,91

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.278.298,56

VALOR TOTAL: R\$ 2.091.397,17

Três Milhões Trezentos e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Sete centavos

10 DE ABRIL DE 2024

ORÇAMENTO





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA:	10/04/2024	BDE:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	FORTE:	VERBA	NOVA	MEI
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/13 COM DESONERAÇÃO	05,06%	47,67%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 91/2024-SESA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_03/2016										
1.4.18	93163	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	R\$ 8,40	R\$ 40,06	R\$ 0,07	R\$ 4,13	R\$ 19,02	R\$ 76,28	R\$ 1.845,98
1.4.19	93164	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 6,52	R\$ 26,00	R\$ 0,03	R\$ 3,27	R\$ 8,78	R\$ 44,60	R\$ 1.467,34
1.4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	R\$ 8,06	R\$ 48,26	R\$ 0,07	R\$ 3,96	R\$ 14,60	R\$ 75,17	R\$ 484,85
1.4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	R\$ 13,52	R\$ 41,85	R\$ 0,03	R\$ 6,67	R\$ 15,23	R\$ 77,34	R\$ 22.214,37
1.5	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>										<b>R\$ 77.785,98</b>	
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm (ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP -10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	R\$ 44,04	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,44	R\$ 76,42	R\$ 77.785,98
1.6	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 11.714,20</b>	
1.6.1	90567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	R\$ 8,51	R\$ 32,05	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 10,97	R\$ 55,69	R\$ 7.936,38
1.6.2	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 16,71	R\$ 48,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,90	R\$ 80,75	R\$ 2.335,29
1.6.3	C2667	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 26,85	R\$ 13,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,82	R\$ 49,88	R\$ 1.442,53
1.7	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>										<b>R\$ 263.187,19</b>	
<b>PISO</b>												
1.7.1	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	SINAPI	M2	260,41	R\$ 12,25	R\$ 35,68	R\$ 0,12	R\$ 5,79	R\$ 13,20	R\$ 67,04	R\$ 17.457,89
1.7.2	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	SINAPI	M2	178,53	R\$ 11,16	R\$ 59,25	R\$ 0,05	R\$ 6,17	R\$ 18,79	R\$ 95,44	R\$ 17.038,90
1.7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO O/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	R\$ 14,00	R\$ 49,91	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 15,92	R\$ 80,83	R\$ 8.491,19
1.7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	R\$ 24,00	R\$ 88,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,63	R\$ 140,33	R\$ 1.414,53
1.7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	203,55	R\$ 2,25	R\$ 14,96	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 4,60	R\$ 23,36	R\$ 790,00
1.7.6	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	SINAPI	M	29,90	R\$ 10,42	R\$ 25,79	R\$ 0,00	R\$ 5,73	R\$ 10,29	R\$ 52,23	R\$ 1.561,67

ORÇAMENTO





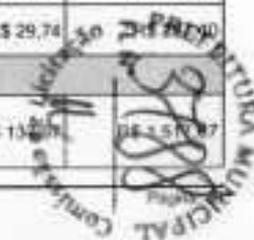




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BOI:</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>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SINFRA:</b>	88,1 COM DESONERAÇÃO 84,0% 47,40%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SINAPI:</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 89,00% 47,67%
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA	<b>PROPRIA:</b>	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BOI		
1.9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	R\$ 175,90	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,77	R\$ 329,92	R\$ 23.682,24
1.9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,08	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 21,82	R\$ 327,30
1.9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 16,00	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,58	R\$ 38,48	R\$ 348,32
1.9.14	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,92	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,70	R\$ 54,33	R\$ 162,99
1.9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,54	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,89	R\$ 29,91	R\$ 59,82
1.9.16	C2465	TOMADA PY COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,97	R\$ 20,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,23	R\$ 41,78	R\$ 376,02
1.9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 175,90	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,77	R\$ 329,92	R\$ 12.498,96
<b>APDG</b>												
1.9.18	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,82	R\$ 413,71	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 108,17	R\$ 549,33	R\$ 549,33
1.9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,02	R\$ 299,34	R\$ 0,00	R\$ 20,98	R\$ 88,33	R\$ 448,55	R\$ 448,55
1.9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,62	R\$ 98,54	R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 32,99	R\$ 167,55	R\$ 335,10
1.9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/480V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,82	R\$ 166,65	R\$ 166,65
<b>QUADROS</b>												
1.9.22	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,82	R\$ 413,71	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 108,17	R\$ 549,33	R\$ 1.098,66
1.9.23	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,30	R\$ 30,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,62	R\$ 79,34	R\$ 158,68
1.9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/480V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,82	R\$ 166,65	R\$ 499,95
1.9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,62	R\$ 98,54	R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 32,99	R\$ 167,55	R\$ 335,10
1.9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1,99	R\$ 10,80	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 3,40	R\$ 17,25	R\$ 258,75
1.9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,07	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 5,86	R\$ 29,74	R\$ 297,40
<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>												
1.9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x6", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x6")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,97	R\$ 97,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,17	R\$ 137,97	R\$ 1.517,67









PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

Table with summary information including OBRA: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB Pertencentes ao Município de Viçosa do Ceará - CE, DATA: 10/04/2024, BDI: 24,52%, and MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA.

Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNIDADE, QTD, CUSTO DIRETO (R\$), PREÇO UNITÁRIO (R\$), and PREÇO TOTAL (R\$). It lists various construction items like CHAPISCO, EMBOÇO, LASTRO DE BRITA, and TUBO COBRE.

Handwritten signatures and official stamp of the Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará.





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA:	10/04/2024	BOI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	FUNTE:	VERSO:	ICM:	ICA:
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTDE	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BOI
		ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS										
2.4.14	C1405	FORMA PLANA DNPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,26	R\$ 58,40	R\$ 81,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,36	R\$ 174,48	R\$ 4.580,10
2.4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 29,09	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,54	R\$ 43,38	R\$ 1.138,73
2.4.16	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4), AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	247,35	R\$ 21,60	R\$ 143,55	R\$ 0,00	R\$ 11,02	R\$ 43,20	R\$ 218,37	R\$ 54.261,17
2.4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	R\$ 7,51	R\$ 36,83	R\$ 0,05	R\$ 3,78	R\$ 11,81	R\$ 59,96	R\$ 1.124,26
2.4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	R\$ 8,40	R\$ 48,86	R\$ 0,07	R\$ 4,13	R\$ 15,02	R\$ 76,28	R\$ 1.845,98
2.4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 6,52	R\$ 28,00	R\$ 0,03	R\$ 3,27	R\$ 8,78	R\$ 44,60	R\$ 1.487,34
2.4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	R\$ 8,08	R\$ 48,26	R\$ 0,07	R\$ 3,96	R\$ 14,00	R\$ 75,17	R\$ 484,85
2.4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	R\$ 13,52	R\$ 41,89	R\$ 0,03	R\$ 6,67	R\$ 15,23	R\$ 77,34	R\$ 22.214,37
<b>2.5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>											
												<b>R\$ 77.765,98</b>
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.+10cm (1:2:2)	SEINFRA	M2	991,66	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,44	R\$ 78,42	R\$ 77.765,98
<b>2.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
												<b>R\$ 11.714,20</b>
2.6.1	98657	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMulsÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	R\$ 8,51	R\$ 32,05	R\$ 0,00	R\$ 4,18	R\$ 10,97	R\$ 55,69	R\$ 7.906,36
2.6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 18,71	R\$ 46,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,90	R\$ 80,75	R\$ 2.335,29
2.6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 26,86	R\$ 13,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,82	R\$ 49,88	R\$ 1.442,53
<b>2.7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>											
												<b>R\$ 263.187,19</b>
<b>PISO</b>												
2.7.1	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 8CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	280,41	R\$ 12,25	R\$ 35,88	R\$ 0,12	R\$ 5,79	R\$ 13,20	R\$ 67,24	R\$ 17.407,89
2.7.2	94982	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	178,53	R\$ 11,18	R\$ 59,25	R\$ 0,25	R\$ 6,17	R\$ 18,78	R\$ 95,44	R\$ 17.001,90









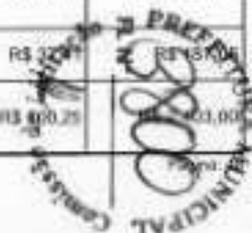


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA:	10/04/2024	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	MONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEM 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,4%	RES:	47,80%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI:	202312 COM DESONERAÇÃO	95,00%	47,87%	PROPIA:		0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE								
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020										
2.9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1,90	R\$ 10,80	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 3,40	R\$ 17,25	R\$ 258,70
2.9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,07	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 5,86	R\$ 29,74	R\$ 297,40
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA												
2.9.28	C4931	TOMADA DÚPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,97	R\$ 97,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,17	R\$ 137,97	R\$ 1.517,67
2.9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 175,90	R\$ 31,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,90	R\$ 258,47	R\$ 2.843,17
2.9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 175,90	R\$ 57,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,21	R\$ 290,55	R\$ 2.033,85
2.9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 578,48	R\$ 1.787,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 580,14	R\$ 2.946,14	R\$ 2.946,14
2.9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL PY COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 5.451,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.336,77	R\$ 6.788,51	R\$ 6.788,51
2.9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 268,18	R\$ 788,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 258,14	R\$ 1.316,01	R\$ 1.316,01
2.9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 289,23	R\$ 125,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,67	R\$ 516,32	R\$ 1.032,64
2.9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X120CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,91	R\$ 116,86	R\$ 0,00	R\$ 18,52	R\$ 40,28	R\$ 204,57	R\$ 204,57
2.9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,50X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 164,48	R\$ 309,22	R\$ 5,60	R\$ 67,23	R\$ 138,92	R\$ 705,46	R\$ 2.116,38
<b>2.98</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											<b>R\$ 183.877,80</b>
LOUÇAS E PARELHOS SANITÁRIOS												
2.10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,37	R\$ 490,72	R\$ 0,00	R\$ 9,97	R\$ 127,05	R\$ 645,21	R\$ 645,21
2.10.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,15	R\$ 775,03	R\$ 0,00	R\$ 12,70	R\$ 199,56	R\$ 1.013,44	R\$ 4.053,76
2.10.3	96844	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,56	R\$ 20,41	R\$ 0,00	R\$ 3,97	R\$ 7,37	R\$ 29,71	R\$ 148,55
2.10.4	88934	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,79	R\$ 147,78	R\$ 0,00	R\$ 4,27	R\$ 39,43	R\$ 800,25	R\$ 9.802,00

ORÇAMENTO











## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA:	10/04/2024	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	FONTE:	SEINFRA	MÃO DE OBRA	SEINFRA
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ-CE	MATERIAL	SEINFRA	EQUIPAMENTOS	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	OUTROS	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SESA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		VALA										
3.2.3	C0330	ATERRO E/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUIZIÇÃO	SEINFRA	M3	87,26	R\$ 31,38	R\$ 77,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,57	R\$ 134,95	R\$ 11.774,39
<b>3.3</b>	<b>COBERTURA</b>											<b>R\$ 79.594,04</b>
3.3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	R\$ 51,91	R\$ 83,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,23	R\$ 168,75	R\$ 46.299,04
3.3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	R\$ 7,29	R\$ 19,52	R\$ 0,03	R\$ 4,13	R\$ 7,50	R\$ 38,56	R\$ 10.579,71
3.3.3	C0768	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	26,83	R\$ 31,97	R\$ 98,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,04	R\$ 162,72	R\$ 4.365,78
3.3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	R\$ 117,21	R\$ 139,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,98	R\$ 319,73	R\$ 9.767,75
3.3.5	94219	CUMEIRA E ESPIÇÃO PARA TELHA CERÂMICA ENBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	R\$ 10,36	R\$ 13,04	R\$ 0,07	R\$ 5,63	R\$ 7,14	R\$ 36,24	R\$ 976,57
3.3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	R\$ 6,93	R\$ 44,61	R\$ 0,00	R\$ 3,98	R\$ 13,64	R\$ 69,26	R\$ 4.251,67
3.3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,80	R\$ 4,79	R\$ 39,24	R\$ 0,00	R\$ 2,71	R\$ 11,46	R\$ 68,20	R\$ 3.952,52
<b>3.4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>											<b>R\$ 236.297,48</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>												
3.4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	864,34	R\$ 2,72	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 3,48	R\$ 17,67	R\$ 15.626,29
3.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 36,91	R\$ 115,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,39	R\$ 189,88	R\$ 774,71
3.4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	R\$ 96,23	R\$ 21,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,01	R\$ 96,55	R\$ 20.457,96
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	R\$ 2,02	R\$ 9,51	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 3,07	R\$ 15,61	R\$ 8.446,73
3.4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	R\$ 5,20	R\$ 9,06	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 4,13	R\$ 20,96	R\$ 5.638,36
3.4.6	C0843	CONCRETO P/VEBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	R\$ 125,96	R\$ 407,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,69	R\$ 683,69	R\$ 20.614,21
<b>ESTRUTURA</b>												
3.4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	390,01	R\$ 56,23	R\$ 21,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,01	R\$ 96,55	R\$ 37.657,96
3.4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	SINAPI	KG	194,14	R\$ 0,57	R\$ 8,29	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 2,24	R\$ 11,57	R\$ 2.237,57

ORÇAMENTO

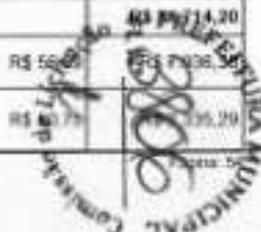


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ-CE	VERBAS:	828 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	PROPRIA:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		MONTAGEM_AF_062022										
3.4.9	92702	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_062022	SINAPI	KG	1.634,32	R\$ 0,90	R\$ 9,52	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 2,90	R\$ 13,50	R\$ 22.063,32
3.4.10	90548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM_AF_062017	SINAPI	KG	195,31	R\$ 2,72	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 3,40	R\$ 17,67	R\$ 1.860,80
3.4.11	92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_062022	SINAPI	KG	451,39	R\$ 3,13	R\$ 8,89	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 3,32	R\$ 16,86	R\$ 7.610,44
3.4.12	103672	CONCRETAGEM DE PLARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO_AF_022022_PS	SINAPI	M3	15,43	R\$ 23,12	R\$ 589,72	R\$ 0,12	R\$ 14,06	R\$ 153,75	R\$ 780,77	R\$ 12.047,28
3.4.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO_AF_022022_PS	SINAPI	M3	3,67	R\$ 24,36	R\$ 589,72	R\$ 0,13	R\$ 13,44	R\$ 153,95	R\$ 781,80	R\$ 2.869,21
3.4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESNADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 58,40	R\$ 81,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,36	R\$ 174,48	R\$ 4.580,10
3.4.15	C2005	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 29,00	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,54	R\$ 43,39	R\$ 1.138,73
3.4.16	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BRANCA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_112020_PA	SINAPI	M2	247,35	R\$ 21,60	R\$ 143,55	R\$ 0,00	R\$ 11,02	R\$ 43,20	R\$ 219,37	R\$ 54.261,17
3.4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO_AF_032016	SINAPI	M	18,75	R\$ 7,51	R\$ 36,83	R\$ 0,05	R\$ 3,76	R\$ 11,81	R\$ 59,96	R\$ 1.124,25
3.4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO_AF_032016	SINAPI	M	24,20	R\$ 6,40	R\$ 48,06	R\$ 0,07	R\$ 4,13	R\$ 15,02	R\$ 76,28	R\$ 1.845,98
3.4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO_AF_032016	SINAPI	M	32,90	R\$ 6,52	R\$ 26,09	R\$ 0,03	R\$ 3,27	R\$ 8,78	R\$ 44,60	R\$ 1.467,34
3.4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO_AF_032016	SINAPI	M	6,40	R\$ 6,08	R\$ 48,26	R\$ 0,07	R\$ 3,96	R\$ 14,80	R\$ 75,17	R\$ 484,85
3.4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO_AF_032016	SINAPI	M	257,23	R\$ 13,52	R\$ 41,85	R\$ 0,03	R\$ 6,67	R\$ 15,23	R\$ 77,34	R\$ 20.214,37
<b>3.5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>											
3.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm (CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	R\$ 44,84	R\$ 18,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,44	R\$ 78,42	R\$ 77.785,98
<b>3.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
3.6.1	94557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS_AF_092023	SINAPI	M2	142,51	R\$ 6,51	R\$ 32,05	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 10,97	R\$ 53,69	R\$ 7.643,36
3.6.2	C9018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM	SEINFRA	M2	28,82	R\$ 18,71	R\$ 46,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,90	R\$ 79,75	R\$ 2.295,29

ORÇAMENTO

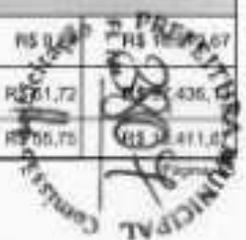


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMACAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMACAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	FORTE:	VIÇOSA	INDIC.	MS
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	UB 1 COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SESA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		POLIETILENO, TIPO III, E=3MM										
3.6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	39,90	R\$ 26,01	R\$ 13,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,82	R\$ 49,04	R\$ 1.442,03
<b>3.7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>											<b>R\$ 283.167,19</b>
<b>PISO</b>												
3.7.1	57700	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 BCM. AF_07/2021	SINAPI	M2	280,41	R\$ 12,25	R\$ 35,55	R\$ 0,12	R\$ 5,79	R\$ 13,20	R\$ 67,04	R\$ 17.457,09
3.7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_05/2022	SINAPI	M2	178,53	R\$ 11,18	R\$ 59,25	R\$ 0,05	R\$ 6,17	R\$ 18,79	R\$ 95,44	R\$ 17.038,90
3.7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REAJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,05	R\$ 14,99	R\$ 49,91	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 15,90	R\$ 60,83	R\$ 8.491,19
3.7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	R\$ 24,00	R\$ 88,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,63	R\$ 140,33	R\$ 1.414,53
3.7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	SINAPI	M2	293,55	R\$ 2,25	R\$ 14,99	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 4,60	R\$ 23,38	R\$ 4.759,00
3.7.6	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	SINAPI	M	29,90	R\$ 10,42	R\$ 25,79	R\$ 0,00	R\$ 5,73	R\$ 10,28	R\$ 52,22	R\$ 1.561,36
3.7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 13,00	R\$ 22,05	R\$ 0,00	R\$ 7,14	R\$ 10,35	R\$ 52,57	R\$ 1.571,84
3.7.8	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	SINAPI	M2	236,06	R\$ 5,58	R\$ 36,12	R\$ 0,00	R\$ 2,02	R\$ 10,94	R\$ 55,56	R\$ 13.148,83
3.7.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	R\$ 1,55	R\$ 4,14	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 1,56	R\$ 6,07	R\$ 1.941,06
3.7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	R\$ 17,39	R\$ 77,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,35	R\$ 118,59	R\$ 4.103,21
3.7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 61,73	R\$ 80,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,81	R\$ 176,79	R\$ 1.838,62
<b>PAREDE</b>												
3.7.12	C8776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm R/ FAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 9,24	R\$ 16.125,67
3.7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	R\$ 40,55	R\$ 9,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,15	R\$ 71,72	R\$ 112.746,43
3.7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:	SEINFRA	M2	186,76	R\$ 37,56	R\$ 7,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,98	R\$ 55,75	R\$ 10.411,64

ORÇAMENTO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	FORMA:	SEINFRA	VERSÃO:	828.1 COM DESONERAÇÃO	WORA:	64,4%	WRS:	47,48%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORMA:	SINAPI	VERSÃO:	2023.12 COM DESONERAÇÃO	WORA:	66,06%	WRS:	47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORMA:	PROFRA	VERSÃO:	PROFRA	WORA:	0,00%	WRS:	0,00%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SESA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>4</b>												
3.7.15	87205	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	190,00	R\$ 12,16	R\$ 35,63	R\$ 0,00	R\$ 6,32	R\$ 14,01	R\$ 71,14	R\$ 13.730,02
3.7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	R\$ 11,07	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 15,98	R\$ 16.837,33
3.7.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	R\$ 3,41	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 2,73	R\$ 13,87	R\$ 14.614,13
3.7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	R\$ 17,39	R\$ 77,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,35	R\$ 118,59	R\$ 4.619,06
3.7.19	95309	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	R\$ 3,21	R\$ 6,65	R\$ 0,00	R\$ 1,86	R\$ 2,88	R\$ 14,62	R\$ 7.675,94
3.7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA DOLEADA	SEINFRA	M	35,07	R\$ 51,91	R\$ 73,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,61	R\$ 156,45	R\$ 6.615,70
<b>TETO</b>												
3.7.21	87962	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_10/2023	SINAPI	M2	229,98	R\$ 0,05	R\$ 5,38	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 1,67	R\$ 6,47	R\$ 1.967,93
3.7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	R\$ 15,70	R\$ 10,74	R\$ 0,03	R\$ 7,80	R\$ 6,42	R\$ 42,75	R\$ 9.831,65
3.7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	R\$ 11,07	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 15,98	R\$ 3.675,08
3.7.24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	R\$ 4,71	R\$ 5,75	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 3,25	R\$ 16,50	R\$ 3.794,67
3.7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_FS	SINAPI	M2	6,58	R\$ 18,56	R\$ 14,78	R\$ 0,00	R\$ 9,76	R\$ 10,57	R\$ 53,67	R\$ 358,52
<b>3.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>R\$ 91.797,68</b>
<b>MADERA</b>												
3.8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 221,69	R\$ 716,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 230,67	R\$ 1.171,42	R\$ 7.038,52
3.8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 221,88	R\$ 768,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 242,95	R\$ 1.230,78	R\$ 17.272,92
3.8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,88	R\$ 791,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 248,52	R\$ 1.262,23	R\$ 1.262,04
3.8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 344,80	R\$ 888,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 326,88	R\$ 1.559,99	R\$ 659,50
3.8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	SINAPI	M2	82,32	R\$ 4,78	R\$ 11,32	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 4,58	R\$ 23,37	R\$ 915,58

ORÇAMENTO

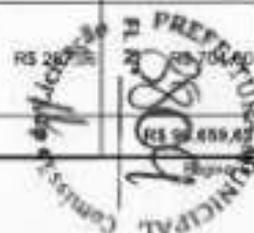


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBLÉIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	24,52%				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBLÉIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	S28.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	84,41%	MES:	47,48%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	2023/12 COM DEGRADAÇÃO				85,96%		47,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SESA								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_01/2021										
3.8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	02,32	R\$ 6,40	R\$ 5,64	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 3,87	R\$ 19,54	R\$ 1.616,76
<b>ALUMÍNIO</b>												
3.8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATELITE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	R\$ 11,80	R\$ 468,20	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 119,37	R\$ 606,28	R\$ 5.698,28
3.8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATELITE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	R\$ 22,01	R\$ 525,32	R\$ 0,00	R\$ 11,35	R\$ 136,99	R\$ 665,67	R\$ 11.130,72
3.8.9	94588	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATELITE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,10	R\$ 39,14	R\$ 867,60	R\$ 0,00	R\$ 20,19	R\$ 227,28	R\$ 1.154,21	R\$ 4.801,51
3.8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	R\$ 8,15	R\$ 919,65	R\$ 0,00	R\$ 4,21	R\$ 228,53	R\$ 1.160,54	R\$ 13.241,76
3.8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	R\$ 13,48	R\$ 7,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,04	R\$ 25,58	R\$ 291,87
3.8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATELITE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,86	R\$ 16,51	R\$ 1.000,42	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 251,44	R\$ 1.276,89	R\$ 6.205,69
<b>VIDRO</b>												
3.8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 4.688,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.149,63	R\$ 5.838,17	R\$ 5.838,17
3.8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 21,63	R\$ 438,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,83	R\$ 572,97	R\$ 5.294,24
3.8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 89,04	R\$ 016,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 173,07	R\$ 878,90	R\$ 580,07
3.8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	R\$ 55,70	R\$ 469,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,73	R\$ 653,71	R\$ 1.858,54
<b>ESTACIONAMENTO</b>												
3.8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.126,48	R\$ 3.209,36	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1.063,15	R\$ 5.399,01	R\$ 5.399,01
3.8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 B/WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3,40	R\$ 28,98	R\$ 122,71	R\$ 0,00	R\$ 15,50	R\$ 40,77	R\$ 28,98	R\$ 117,33
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											

ORÇAMENTO

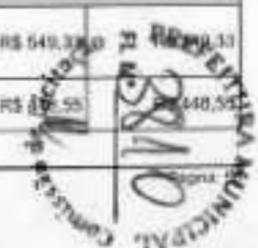


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA:	10/04/2024	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	VERBA:	VERSO:	ROSA:	RES:
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA:	228.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI:	2031/12 COM DESONERAÇÃO	85,86%	47,67%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SESA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>												
3.9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - BADA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 564,07	R\$ 2.385,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 723,62	R\$ 3.674,24	R\$ 3.674,24
<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>												
3.9.2	COMP01 - PMVC	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	PRÓPRIA	UN	37,00	R\$ 13,14	R\$ 45,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,38	R\$ 73,01	R\$ 2.701,37
3.9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_032822	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,10	R\$ 14,92	R\$ 0,00	R\$ 5,86	R\$ 7,83	R\$ 39,77	R\$ 318,16
3.9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 51,90	R\$ 175,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,80	R\$ 283,35	R\$ 3.403,20
3.9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,31	R\$ 239,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,00	R\$ 325,01	R\$ 975,03
3.9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,50	R\$ 289,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,23	R\$ 468,38	R\$ 936,76
3.9.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082620	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,49	R\$ 41,05	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 10,25	R\$ 52,06	R\$ 104,12
3.9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 175,90	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,77	R\$ 328,92	R\$ 20.383,04
3.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 9,05	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,52	R\$ 22,95	R\$ 1.606,50
3.9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,44	R\$ 27,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,71	R\$ 74,72	R\$ 149,44
3.9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	R\$ 175,90	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,77	R\$ 328,92	R\$ 23.682,24
3.9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,08	R\$ 8,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,30	R\$ 21,82	R\$ 327,30
3.9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 16,00	R\$ 14,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,58	R\$ 38,48	R\$ 346,32
3.9.14	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,92	R\$ 20,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,70	R\$ 54,33	R\$ 162,99
3.9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,54	R\$ 11,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,89	R\$ 29,91	R\$ 59,82
3.9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,97	R\$ 20,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,23	R\$ 41,78	R\$ 376,02
3.9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 175,90	R\$ 88,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,77	R\$ 328,92	R\$ 12.498,96
<b>APOG</b>												
3.9.18	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,82	R\$ 413,71	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 108,17	R\$ 549,33	R\$ 549,33
3.9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,92	R\$ 299,34	R\$ 0,00	R\$ 20,96	R\$ 88,33	R\$ 448,55	R\$ 448,55

ORÇAMENTO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA:	10/04/2024	SOI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	FUNTE:	SEINFRA	SOI:	24,52%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FUNTE:	SEINFRA	SOI:	24,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FUNTE:	SEINFRA	SOI:	24,52%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA	FUNTE:	SEINFRA	SOI:	24,52%
			FUNTE:	SEINFRA	SOI:	24,52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	SOI		
3.9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,62	R\$ 98,54	R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 32,99	R\$ 167,55	R\$ 335,10
3.9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,82	R\$ 166,65	R\$ 166,65
<b>QUADROS</b>												
3.9.22	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,63	R\$ 413,71	R\$ 0,00	R\$ 9,63	R\$ 106,17	R\$ 546,33	R\$ 1.092,66
3.9.23	C1466	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,30	R\$ 30,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,62	R\$ 79,34	R\$ 158,68
3.9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 133,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,82	R\$ 166,65	R\$ 499,95
3.9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,62	R\$ 98,54	R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 32,99	R\$ 167,55	R\$ 335,10
3.9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1,06	R\$ 10,60	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 3,40	R\$ 17,25	R\$ 258,75
3.9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,07	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 5,80	R\$ 29,74	R\$ 297,40
<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>												
3.9.28	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")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,97	R\$ 97,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,17	R\$ 137,87	R\$ 1.517,67
3.9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 175,90	R\$ 31,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,90	R\$ 258,47	R\$ 2.843,17
3.9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 175,90	R\$ 57,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,21	R\$ 290,55	R\$ 2.033,85
3.9.31	C3764	RACK FECHADO 24 UFS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 578,48	R\$ 1.787,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 580,14	R\$ 2.946,14	R\$ 2.946,14
3.9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.451,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.336,77	R\$ 6.788,51	R\$ 6.788,51
3.9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 268,18	R\$ 788,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 268,14	R\$ 1.316,01	R\$ 1.316,01
3.9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 289,23	R\$ 125,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,67	R\$ 516,32	R\$ 1.032,64
3.9.35	100961	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,91	R\$ 116,86	R\$ 0,00	R\$ 16,53	R\$ 40,28	R\$ 204,57	R\$ 204,57
3.9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 104,49	R\$ 309,22	R\$ 5,60	R\$ 87,23	R\$ 138,92	R\$ 705,46	R\$ 2.116,38

ORÇAMENTO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024	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	FUNTE:	SEINFRA	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS
	LÓCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	FUNTE:	SEINFRA	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	FUNTE:	SEINFRA	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CE 01/2024-SESA	FUNTE:	SEINFRA	VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>3.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>											<b>R\$ 103.577,80</b>	
<b>LOUÇAS E PARELHOS SANITÁRIOS</b>												
3.10.1	85888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,37	R\$ 490,72	R\$ 0,00	R\$ 9,07	R\$ 127,06	R\$ 645,21	R\$ 645,21
3.10.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,15	R\$ 775,03	R\$ 0,00	R\$ 13,70	R\$ 199,56	R\$ 1.013,44	R\$ 4.053,76
3.10.3	85544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,56	R\$ 20,41	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 7,37	R\$ 37,41	R\$ 187,05
3.10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,79	R\$ 147,76	R\$ 0,00	R\$ 4,27	R\$ 39,43	R\$ 200,25	R\$ 2.403,00
3.10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,74	R\$ 616,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 182,54	R\$ 926,98	R\$ 926,98
3.10.6	85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 6,56	R\$ 62,89	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 15,33	R\$ 77,85	R\$ 1.012,05
3.10.7	C1995	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,06	R\$ 43,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,72	R\$ 69,69	R\$ 905,97
3.10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,61	R\$ 341,73	R\$ 0,00	R\$ 15,70	R\$ 95,64	R\$ 485,68	R\$ 485,68
3.10.9	C0386	REBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,45	R\$ 2.320,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 595,13	R\$ 3.022,26	R\$ 3.022,26
3.10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX IV BANCADA(S)	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 127,86	R\$ 959,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 286,53	R\$ 1.353,54	R\$ 13.887,32
3.10.11	C0965	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 35,22	R\$ 361,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,20	R\$ 519,02	R\$ 5.190,20
3.10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	M	14,40	R\$ 36,66	R\$ 159,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,03	R\$ 243,93	R\$ 3.512,59
3.10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA Ø=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,39	R\$ 1.100,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 280,93	R\$ 1.426,65	R\$ 1.426,65
3.10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,66	R\$ 180,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,09	R\$ 259,45	R\$ 3.113,40
3.10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1,90	R\$ 64,82	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 16,61	R\$ 64,35	R\$ 643,50
3.10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,26	R\$ 89,97	R\$ 0,00	R\$ 4,34	R\$ 25,40	R\$ 128,97	R\$ 257,94
3.10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,82	R\$ 663,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 170,28	R\$ 844,75	R\$ 844,75
<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>												
3.10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,94	R\$ 2.161,62	R\$ 0,00	R\$ 4,87	R\$ 533,66	R\$ 2.710,09	R\$ 2.710,09

ORÇAMENTO

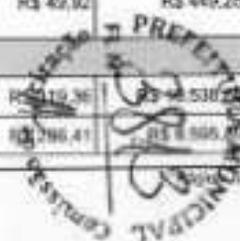


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	FORMA:	PRÓPRIA	VERSÃO:	NOVA	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA:	SEM COM DESONERAÇÃO	NOVA:	47,48%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SINAPI:	2023 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	47,57%	47,57%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012024-SESA	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	NOVA:	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		INSTALAÇÃO. AF_06/2021										
3.10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,19	R\$ 105,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,63	R\$ 175,88	R\$ 175,88
3.10.20	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,03	R\$ 70,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,36	R\$ 108,48	R\$ 108,48
3.10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,52	R\$ 30,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,70	R\$ 59,43	R\$ 59,43
3.10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 40,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,63	R\$ 104,76	R\$ 104,76
3.10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,03	R\$ 287,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,31	R\$ 402,74	R\$ 402,74
3.10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV. INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 340,64	R\$ 457,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 195,78	R\$ 994,23	R\$ 994,23
3.10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 40,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,63	R\$ 104,76	R\$ 104,76
3.10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,77	R\$ 1.472,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 391,99	R\$ 1.990,65	R\$ 1.990,65
3.10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,12	R\$ 32,76	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 8,61	R\$ 44,73	R\$ 44,73
3.10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,25	R\$ 34,58	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 9,67	R\$ 49,09	R\$ 49,09
3.10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,99	R\$ 54,75	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 19,07	R\$ 96,85	R\$ 96,85
<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>												
3.10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,52	R\$ 79,37	R\$ 0,00	R\$ 3,20	R\$ 21,64	R\$ 110,93	R\$ 443,72
3.10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,31	R\$ 436,50	R\$ 0,00	R\$ 13,38	R\$ 117,01	R\$ 694,20	R\$ 3.565,20
3.10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 25,97	R\$ 84,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,05	R\$ 137,36	R\$ 2.197,76
3.10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 126,19	R\$ 2.980,03	R\$ 420,70	R\$ 42,30	R\$ 874,08	R\$ 4.443,40	R\$ 8.886,80
3.10.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 33,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,10	R\$ 56,35	R\$ 56,35
3.10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,52	R\$ 30,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,70	R\$ 59,43	R\$ 59,43
3.10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMIINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 6,43	R\$ 30,53	R\$ 0,00	R\$ 3,14	R\$ 9,83	R\$ 49,92	R\$ 449,28
<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>												
3.10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 173,88	R\$ 82,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,89	R\$ 219,36	R\$ 538,29
3.10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 173,88	R\$ 64,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,37	R\$ 286,41	R\$ 1.565,29

ORÇAMENTO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRARIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>DATA:</b>	10/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRARIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VRPDU:</b>	SEINFRA
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>RENA:</b>	SEINFRA	<b>RENA:</b>	SEINFRA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	<b>RENA:</b>	SEINFRA	<b>RENA:</b>	SEINFRA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 00/2024-565A	<b>RENA:</b>	SEINFRA	<b>RENA:</b>	SEINFRA
			<b>RENA:</b>	SEINFRA	<b>RENA:</b>	SEINFRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	ESCALAFONARIA	OUTROS	BDI		
<b>REDE EXTERNA</b>												
3.10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X90X90cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 496,90	R\$ 270,02	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 178,24	R\$ 905,17	R\$ 10.862,04
3.10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	SINAPI	M	30,40	R\$ 8,06	R\$ 25,56	R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 9,44	R\$ 47,33	R\$ 1.457,07
3.10.41	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_06/2022	SINAPI	M	152,50	R\$ 13,11	R\$ 10,72	R\$ 0,00	R\$ 6,43	R\$ 8,89	R\$ 45,15	R\$ 6.885,38
3.11	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>											<b>R\$ 28.119,59</b>
3.11.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 6.415,49
3.11.2	C3920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	R\$ 20,99	R\$ 6,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,74	R\$ 34,21	R\$ 590,81
3.11.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 44,84	R\$ 15,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,44	R\$ 78,42	R\$ 1.968,34
3.11.4	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	R\$ 70,21	R\$ 38,68	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 26,70	R\$ 135,61	R\$ 6.790,49
3.11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	4,80	R\$ 12,25	R\$ 35,68	R\$ 0,12	R\$ 5,79	R\$ 13,20	R\$ 67,04	R\$ 321,79
3.11.6	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4), AF_11/2020, PA	SINAPI	M2	24,13	R\$ 21,60	R\$ 143,55	R\$ 0,00	R\$ 11,07	R\$ 43,20	R\$ 219,37	R\$ 5.293,40
3.11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm IV PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 9,24	R\$ 266,30
3.11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_04/2014	SINAPI	M2	28,83	R\$ 9,70	R\$ 18,97	R\$ 0,06	R\$ 4,85	R\$ 6,18	R\$ 41,56	R\$ 1.198,17
3.11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 36,91	R\$ 116,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,39	R\$ 180,88	R\$ 2.487,43
3.11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADOLARIDA	SEINFRA	M3	13,77	R\$ 23,99	R\$ 137,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,60	R\$ 201,11	R\$ 2.769,20
3.12	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>											<b>R\$ 2.593,37</b>
3.12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	R\$ 14,06	R\$ 51,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,02	R\$ 81,36	R\$ 2.440,50
3.12.2	96251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,96	R\$ 113,89	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 30,10	R\$ 132,87	R\$ 132,87
3.13	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>											<b>R\$ 387,87</b>

ORÇAMENTO



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ -CE	DATA:	10/04/2024	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:	VERBA	ORA	RE
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
	CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	SIAP	02012 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	DISPENSÁVEL	OUTROS	BDI		
3.13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 45,38	R\$ 731,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,44	R\$ 967,13	R\$ 1.121,87
3.13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 50,96	R\$ 1.434,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 364,14	R\$ 1.849,21	R\$ 1.229,48
3.13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 50,96	R\$ 1.434,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 364,14	R\$ 1.849,21	R\$ 1.109,53
3.13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 45,38	R\$ 1.254,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 318,62	R\$ 1.618,06	R\$ 1.458,25
3.13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 50,96	R\$ 1.434,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 364,14	R\$ 1.849,21	R\$ 739,68
3.13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO COM PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 50,96	R\$ 1.434,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 364,14	R\$ 1.849,21	R\$ 739,68
<b>3.14</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>										<b>R\$ 25.873,72</b>	
3.14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,38MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,00	R\$ 0,00	R\$ 267,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,68	R\$ 333,04	R\$ 6.011,37
3.14.2	C4067	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CCR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 0,00	R\$ 630,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,70	R\$ 785,61	R\$ 12.780,73
3.14.3	C4066	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CCR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 0,00	R\$ 630,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154,70	R\$ 785,61	R\$ 7.172,60
<b>3.15</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>										<b>R\$ 4.804,56</b>	
3.15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CENCOOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 127,11	R\$ 61,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,30	R\$ 235,12	R\$ 1.645,04
3.15.2	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 3.160,72

VALOR BDI TOTAL: 633.329,01

VALOR ORÇAMENTO: 2.691.428,86

VALOR TOTAL: 3.324.757,87

Três Milhões Trezentos e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Oitenta e Sete centavos

10 DE ABRIL DE 2024

ORÇAMENTO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEBRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 7,2%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SUBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEBRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSAO:</b>	
			SEINFRA	08/1 COM DESONERACAO	81,4%
			SNAP	20212 COM DESONERACAO	85,8%
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARACE	<b>PROPOSTA:</b>	PROPOSTA	0,0%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARACE			
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-955A				



### 1.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SNAP	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SNAP	KG	0,01130000	R\$ 25,00	R\$ 0,28
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SNAP	KG	0,01320000	R\$ 13,40	R\$ 0,17
00004009 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PIRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SNAP	M	3,20830000	R\$ 5,71	R\$ 18,31
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 268,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	1,11800000	R\$ 19,31	R\$ 21,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 30,84</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SNAP	M2	0,50000000	R\$ 22,58	R\$ 11,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 210,89</b>

### 1.1.2. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11891 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 1,6120</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1800	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4800	R\$ 2,3998
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,5406</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,15</b>

### 1.1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SNAP	CHI	0,01910000	R\$ 28,37	R\$ 0,54
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SNAP	CHP	0,00440000	R\$ 25,76	R\$ 0,13
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,67</b>

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	<b>DATA : 10/04/2024</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.	<b>ORÇ.</b>	<b>VENDS</b>	<b>HORA</b>	<b>M.</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SEINFRA</b>	3281 COM DESONERAÇÃO	64,14%	47,87%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	<b>SINAPI</b>	22312 COM DESONERAÇÃO	35,26%	17,87%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012024-025A	<b>PROFRA</b>	PROFRA	1,60%	0,26%
	<b>3817</b> Assinado Digitalmente por: [Assinatura]					

0004432	CABRO S/AD APARELHADO "B X B" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 24,44	R\$ 29,99
0005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 12,93	R\$ 0,55
0005092	TABUA AFARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 29,00	R\$ 29,00
0007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTL. DE 900 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 47,37	R\$ 27,72
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 87,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 17,92</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 470,12	R\$ 0,56
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 0,56</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 106,41</b>	

#### 1.1.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8000	R\$ 81,8000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0200	R\$ 24,0800
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11496	LINA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
12383	NOFUSE DE 75 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150X9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1.676,69</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 1.676,69</b>	

#### 1.1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,8100	R\$ 262,8100
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 262,81</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 262,81</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERBA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>MODAL:</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA	<b>MODAL:</b>

### 1.1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,6900	R\$ 19,6900
0043	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,7900	R\$ 100,7900
0045	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4000	R\$ 64,0000
110268	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 584,7500	R\$ 292,3750
0267	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,5400	R\$ 345,4000
0269	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 75,9000
0410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,2000	R\$ 7,1000
0201	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 34,2400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 929,4950</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
0243	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 147,8400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 341,1200</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 502,8900	R\$ 62,8613
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 62,8613</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 1.343,32</b>

### 1.1.7. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
0063	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
11675	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
0240	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
0267	SEINFRA	UN	0,05840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,6576
0273	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
0198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7946
0408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
0429	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593
0440	SEINFRA	UN	0,60380000	R\$ 29,0600	R\$ 17,1360
0444	SEINFRA	UN	0,20480000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 76,6077</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
0291	SEINFRA	H	0,51290000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
0243	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 60,8377</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNB TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERENDAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	RS - 2024	3819
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNB TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERENDAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERBA:	FORMA:
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENFRA	SR 1 COM DESIGNAÇÃO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SMAP	SR013 COM DESIGNAÇÃO	85,0%
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01204-SESA	PROPN	PROPRIA	0,0%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	0,01480000	R\$ 602,8000	R\$ 7,4428
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4428	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,89</b>	

### 1.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q243	SERVENTE	SENFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,92</b>	

### 1.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q243	SERVENTE	SENFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,38</b>	

### 1.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q243	SERVENTE	SENFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 108,38</b>	

### 1.3.1. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SENFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,9100	R\$ 2,5038
11496	MADEIRA (PERÓBA)	SENFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.162,7100	R\$ 79,0678
11724	PREGO	SENFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 83,6116	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 18,1000	R\$ 21,7200
0498	CARPINEIRO	SENFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,7120	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 134,32</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>UNDA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SENFRA:</b>	05.1 COM DESIGNAÇÃO 94,4%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	023/19 COM DESIGNAÇÃO 95,2%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 01/2024-BESA	<b>PROFMA:</b>	PROFMA 9,4%
	<b>FL. Nº</b>			

### 1.3.2. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_032018	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 24,34	R\$ 0,81
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_032018	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 25,54	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 1,42</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM - RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,10	R\$ 19,52
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 19,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 19,31	R\$ 6,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 24,59	R\$ 3,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 10,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,97</b>

### 1.3.3. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SENFRA	M2	1,05000000	R\$ 84,7900	R\$ 89,0295
01827	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SENFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100	R\$ 9,6830
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 98,7125</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SENFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,75000000	R\$ 19,4600	R\$ 13,8450
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 31,9650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 130,68</b>

### 1.3.4. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SENFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,4300	R\$ 139,5640
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 139,5640</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SENFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
02543	SERVENTE	SENFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 117,2050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 256,77</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 URS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEBRADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	10/04/2024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 URS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEBRADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	VENIO	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SB-1 COM DESIGNAÇÃO	MOA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SB-12 COM DESIGNAÇÃO	47,4%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº DE 010204-BESA	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	50%

**1.3.5. 94219 CUMEEIRA E ESPIÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 24,34	R\$ 0,21
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 25,54	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,53	R\$ 7,59
TOTAL Material						R\$ 7,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,31	R\$ 6,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 24,59	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 590,15	R\$ 6,90
TOTAL Serviço						R\$ 6,90
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,10</b>

**1.3.6. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 30,15	R\$ 31,65
0005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 12,92	R\$ 0,10
0005104	REBITE DE REFLUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 5 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 60,54	R\$ 0,09
0000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 40,14	R\$ 2,12
0001388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 183,56	R\$ 10,83
TOTAL Material						R\$ 44,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,31	R\$ 5,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UNB TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BOLSA:</b> 0,02%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UNB TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FORTE:</b> SINAPI	<b>UNID:</b> HORA	<b>COEFICIENTE:</b> 0,001	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 24,59
	<b>LOCAL:</b> VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>UNID:</b> M²	<b>COEFICIENTE:</b> 0,001	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 24,59	<b>TOTAL:</b> R\$ 24,59
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>UNID:</b> M	<b>COEFICIENTE:</b> 0,001	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 24,59	<b>TOTAL:</b> R\$ 24,59
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-9834		<b>UNID:</b> M	<b>COEFICIENTE:</b> 0,001	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 24,59	<b>TOTAL:</b> R\$ 24,59
			<b>UNID:</b> M	<b>COEFICIENTE:</b> 0,001	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 24,59	<b>TOTAL:</b> R\$ 24,59



88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,59	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 10,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,62</b>

### 1.3.7. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CH	0,01630000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
83281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2019	SINAPI	CHP	0,01329000	R\$ 25,54	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,83	R\$ 0,07
00005104	RESITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 60,54	R\$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 21,80	R\$ 22,89
00020142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	210ML	0,19600000	R\$ 40,14	R\$ 7,94
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 183,56	R\$ 8,26
					TOTAL Material	R\$ 39,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,31	R\$ 3,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 6,74
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,74</b>

### 1.4.1. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,3" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
					TOTAL Material	R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88338	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,59	R\$ 2,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,61

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
					TOTAL Serviço	R\$ 10,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEBRADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024													
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEBRADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SENFRA</th> <th>SENDO</th> <th>NONA</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>SENFRA</td> <td>SENFRA</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>SENFRA</td> <td>SENFRA</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>SENFRA</td> <td>SENFRA</td> </tr> </table>	SENFRA	SENDO	NONA	SENFRA								
	SENFRA	SENDO	NONA													
	SENFRA	SENFRA	SENFRA													
	SENFRA	SENFRA	SENFRA													
SENFRA	SENFRA	SENFRA														
<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ															
<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA															

**VALOR: R\$ 14,18**

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SENFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 115,5750</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,8000</b>

**VALOR: R\$ 152,49**

### 1.4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0385 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728 PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11946 SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11915 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3050</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
0498 CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 56,2380</b>

**VALOR: R\$ 77,54**

### 1.4.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00543132 ARAME RECOZIDO 18 BSWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SENAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SENAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,08900000	R\$ 24,99	R\$ 2,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,80</b>

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52900 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SENAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,23</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERBADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	30,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERBADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FUNTE:	SENFRA	14,49%	47,45%
			SENFRA	SENFRA	14,49%	47,45%
			SENFRA	SENFRA	14,49%	47,45%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE					
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-BESA					



VALOR:	R\$ 12,54
--------	-----------

#### 1.4.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	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)	SENFRA	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
0009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SENFRA	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
TOTAL Material						R\$ 0,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,06350000	R\$ 20,24	R\$ 1,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,19450000	R\$ 24,99	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92900	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SENFRA	KG	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
TOTAL Serviço						R\$ 9,85
VALOR:						R\$ 16,83

#### 1.4.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0962	BETONEIRA ELÉTRICA SKL (CHP)	SENFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,9764

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,96690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
80280	BRITA	SENFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,6000	R\$ 63,0135
90805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11805	PEDRISCO	SENFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material						R\$ 403,2635

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02943	SERVEANTE	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 533,00

#### 1.4.7. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,40000000	R\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11948	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	SIS: 24.52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENFRA	SENFRA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SNAPI	SNAPI
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA	PROPIA	PROPIA

TOTAL Material	R\$ 21.300,00
----------------	---------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
0408 CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,2380

VALOR	R\$ 77,54
-------	-----------

### 1.4.8. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,23	R\$ 0,08
TOTAL Material					R\$ 0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,08
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 0,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82904 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SNAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,32	R\$ 7,32
TOTAL Serviço					R\$ 7,32

VALOR	R\$ 9,13
-------	----------

### 9. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF\_06/2022 (KG)

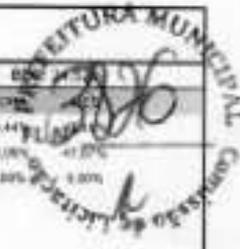
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00640000	R\$ 20,24	R\$ 0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03620000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SNAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,23	R\$ 9,23
TOTAL Serviço					R\$ 9,23

VALOR	R\$ 10,84
-------	-----------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUERIASAS E ASSEMBERTINÇAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUERIASAS E ASSEMBERTINÇAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FONTE:</b> VERBA	<b>UNID:</b> UN	
	<b>LOCAL:</b> VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b> 028.1 COM DEDUÇÃO	<b>PREÇO:</b> R\$ 14.470,00	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>SINAPI:</b> 020312 COM DEDUÇÃO	<b>PREÇO:</b> R\$ 10.000,00	
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA		<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>PREÇO:</b> R\$ 1.000,00	
			<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>PREÇO:</b> R\$ 1.000,00	

### 1.4.10. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 20,24	R\$ 0,75
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 3,63</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 10,00</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 14,19</b>

### 1.4.11. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,70	R\$ 0,41
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,24	R\$ 0,35
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10680000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 3,00</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,85	R\$ 9,85
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 9,85</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 13,54</b>

### 1.4.12. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,43	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	0,09400000	R\$ 1,21	R\$ 0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	R\$ 21.32%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	VERBA
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINIFRA:</b>	02.1 COM DESIGNAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAP:</b>	00013 COM DESIGNAÇÃO
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01004-BEBA	<b>PROFNA:</b>	PROFNA
				

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>	R\$ 0,10
--	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 534,58	R\$ 589,72
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 589,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,31	R\$ 25,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						R\$ 37,14
<b>VALOR:</b>						R\$ 627,86

### 1.4.13. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,43	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,21	R\$ 0,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						R\$ 0,19

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 534,58	R\$ 589,72
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 589,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 24,79	R\$ 3,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,11	R\$ 18,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 19,31	R\$ 15,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						R\$ 17,94
<b>VALOR:</b>						R\$ 627,85

### 1.4.14. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
0365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,8450
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0600	R\$ 9,2665
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	ORÇAMENTO:	24.37%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	UNIDADE:	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	VALOR:	R\$ 140,12
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012024-BE3A	PLANO:	0,00%

TOTAL Material: R\$ 81.7220

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEMFR	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
0408	CARPinteIRO	SEMFR	H	1,35000000	R\$ 24,1000	R\$ 32,6180

TOTAL Mão de Obra: R\$ 58,4030

VALOR: R\$ 140,12

## 1.4.15. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEMFR	M	0,05000000	R\$ 23,1300	R\$ 1,1565
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEMFR	M	0,08000000	R\$ 22,1100	R\$ 1,7688
02407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEMFR	M3	0,00088000	R\$ 2.336,9200	R\$ 1,4022
02410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEMFR	KG	0,10000000	R\$ 14,2000	R\$ 1,4200

TOTAL Material: R\$ 3,7475

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0408	CARPinteIRO	SEMFR	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
0543	SERVEnte	SEMFR	H	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,1104

VALOR: R\$ 34,84

## 1.4.16. 101953 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJITAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 52,26	R\$ 52,26
0004094	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,25	R\$ 0,64
0008193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,66	R\$ 33,02

TOTAL Material: R\$ 85,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,75	R\$ 12,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,31	R\$ 6,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,24

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82757	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,83	R\$ 17,95
102674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 645,73	R\$ 34,86
82273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO-SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,87000000	R\$ 18,77	R\$ 16,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEBRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BDI
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEBRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>ORÇAMENTO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	54,4%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	55,9%
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-925A	<b>PROPRIA</b>	5,9%



TOTAL Serviço:	R\$ 71,01
VALOR:	R\$ 176,17

### 1.4.17. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,04	R\$ 0,04
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,36</b>

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 25,11	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,31	R\$ 1,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,06</b>	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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_05/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 584,48	R\$ 1,11
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 489,48	R\$ 8,81
82801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,48000000	R\$ 10,02	R\$ 4,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_03/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 164,23	R\$ 27,91
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 42,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,15</b>

### 1.4.18. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,04	R\$ 0,05
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,37</b>

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	R\$ 19,31	R\$ 1,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,91</b>	

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 584,48	R\$ 1,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUERADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 10/04/2024	<b>BDI:</b> 25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUERADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	<b>SINAPI:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	<b>SINAPI:</b>	<b>SINAPI:</b>
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-085A	<b>SINAPI:</b>	<b>SINAPI:</b>
			<b>SINAPI:</b>	<b>SINAPI:</b>



Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	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	0,02400000	R\$ 489,48	R\$ 11,74
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,08	R\$ 7,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 164,23	R\$ 35,63
<b>TOTAL Serviço</b>						R\$ 55,28
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 61,26</b>

### 1.4.19. 93104 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 8,04	R\$ 0,04
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 1,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unidade	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\$ 2,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					R\$ 4,42	

Serviço	Fonte	Unidade	Coefficiente	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	0,00160000	R\$ 584,48	R\$ 1,11
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\$ 489,48	R\$ 0,67
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,25	R\$ 3,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 164,23	R\$ 20,03
<b>TOTAL Serviço</b>					R\$ 30,34	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 35,82</b>	

### 1.4.20. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 8,04	R\$ 0,05
0003917	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 1,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 25,11	R\$ 1,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 19,31	R\$ 1,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					R\$ 3,11	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEBRADAS E ASSEIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	10/04/2024	BDI:	12,7%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEBRADAS E ASSEIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE:	VERGAL	HORA:	47,4%
			SENFRA:	0281 COM DESONERACAO	44,4%	
			SINAPI:	00911 COM DESONERACAO	46,0%	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	PROFNA:	PROFNA	0,0%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2004-003A					



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87264 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00186000	R\$ 564,46	R\$ 1,11
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\$ 489,46	R\$ 11,74
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,00	R\$ 7,90
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 164,23	R\$ 35,14
TOTAL Serviço:					R\$ 55,89
VALOR:					R\$ 60,37

**1.4.21. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002092 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00356000	R\$ 8,54	R\$ 0,32
0003917 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,7 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material					R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88009 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 19,31	R\$ 3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,50

Serviço	FORTE	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_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 489,46	R\$ 7,53
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 10,00	R\$ 7,90
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 164,23	R\$ 32,84
TOTAL Serviço					R\$ 48,27
VALOR:					R\$ 62,11

**1.5.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8109 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
8041 CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
8085 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
8281 TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM	SENFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material					R\$ 18,1443
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8291 PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BOR:</b> 0,012%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>ORÇAMENTO:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 001.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 64,84%	
	<b>LOCAL:</b> VIÇOSA DO CEARÁ		<b>ORÇAMENTO:</b> SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 002/11 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b> 47,85%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		<b>ORÇAMENTO:</b> PROPIA	<b>VERSÃO:</b> PROPIA	<b>VALOR:</b> 0,00%	
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 012024-SESA					
						

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6750
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,0352
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,98</b>

### 1.6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF\_09/2023 (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000826	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO, (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,37	R\$ 32,05
TOTAL Material						R\$ 32,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00690000	R\$ 19,45	R\$ 1,36
90270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 25,11	R\$ 10,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 12,17
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,72</b>

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,5400	R\$ 1,9664
09005	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\$ 34,9500	R\$ 40,1925
09200	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
TOTAL Material						R\$ 46,1429
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,5280
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,65</b>

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,4304
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9500	R\$ 5,7270
TOTAL Material						R\$ 13,2081
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPA, QUEBRADAS E ASSEIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UNDS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPA, QUEBRADAS E ASSEIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	ORÇAMENTO:	24.57%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SENPI:	SENPI COM DESIGNAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SNAP:	SNAP COM DESIGNAÇÃO
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 91/2004-SESA	PROPIA:	PROPIA

TOTAL Mão de Obra	R\$ 28.840,00
VALOR	R\$ 40,06

### 1.7.1. 57700 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
88209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,25900000	R\$ 25,11	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14900000	R\$ 19,31	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SNAPI	M3	0,06610000	R\$ 657,79	R\$ 43,47
TOTAL Serviço						R\$ 43,47
VALOR						R\$ 53,84

### 1.7.2. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005068	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SNAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,15	R\$ 0,31
0004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SNAPI	M	0,45000000	R\$ 3,94	R\$ 1,77
0002156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SNAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,63	R\$ 26,63
TOTAL Material						R\$ 28,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,09760000	R\$ 24,79	R\$ 2,41
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,14830000	R\$ 25,11	R\$ 3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,24590000	R\$ 19,31	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 10,87

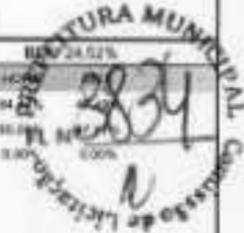
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94994	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SNAPI	M3	0,07390000	R\$ 501,67	R\$ 37,07
TOTAL Serviço						R\$ 37,07
VALOR						R\$ 76,65

### 1.7.3. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87226	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (DHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 113,0195	R\$ 1,1302
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,1302

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEBRADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/10/2024		<b>RECEITA MUNICIPAL</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEBRADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 00312 COM DESONERAÇÃO	<b>HC:</b> 34
	<b>LOCAL:</b> VIÇOSA DO CEARÁ		<b>SENPI:</b> 00312 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPIA:</b> PROPIA	<b>RECEITA MUNICIPAL</b> 24,52%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ				
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA				

Q2527	PARALELEPIPEDO (11 X 15 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
					TOTAL Material	R\$ 41,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0080

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 545,3800	R\$ 10,9076
					TOTAL Serviço	R\$ 10,9076

**VALOR: R\$ 64,91**

### 1.7.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,6095
					TOTAL Material	R\$ 88,6095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,9980

**VALOR: R\$ 112,70**

### 1.7.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_05/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
					TOTAL Material	R\$ 15,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 19,59	R\$ 0,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,31	R\$ 3,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 3,78

**VALOR: R\$ 18,78**

### 1.7.6. 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\_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 140,00	R\$ 0,98
00041679	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\$ 24,18	R\$ 24,30
					TOTAL Material	R\$ 25,28

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA: 10/04/2024		RBR 24.024	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FONTE:	VERSÃO:	HONOR:	
	<b>LOCAL:</b>		VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEMRA:	SERVI COM DESENERACAO	SINAPI	14.0%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SNAP:	SERVI COM DESENERACAO	SINAPI	15.0%
	<b>MODALIDADE:</b>		CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	SINAPI	0.0%
								

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11	R\$ 9,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 16,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_88/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 682,32	R\$ 0,68
<b>TOTAL Serviço</b>					R\$ 0,68	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,94</b>	

### 1.7. 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	
00093370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 140,00	R\$ 1,40
00034492	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 480,00	R\$ 17,76
00064517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,94	R\$ 0,78
0006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06300000	R\$ 25,79	R\$ 2,13
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 22,07	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 25,11	R\$ 11,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,31	R\$ 8,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 20,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,22</b>

### 1.7.8. 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	
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	R\$ 23,90	R\$ 25,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 6,04	R\$ 1,45
<b>TOTAL Material</b>					R\$ 26,11	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	R\$ 24,96	R\$ 6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,31	R\$ 2,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 8,51
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 44,62</b>

### 1.7.9. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF\_02/2023 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERBADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>DATA:</b> 10/04/2024		<b>BÔNUS:</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERBADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b> VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SENTRA	SENTE COM DESONERAÇÃO	84,4%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SNAPI	SERVE COM DESONERAÇÃO	85,9%
	<b>MODALIDADE:</b> CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA		SEINFRA	SEINFRA	0,0%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SENAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,03	R\$ 0,65
00001267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2	SENAPI	M2	0,12290000	R\$ 23,90	R\$ 2,92
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SENAPI	KG	0,08200000	R\$ 6,04	R\$ 0,55
TOTAL Material						R\$ 4,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,07200000	R\$ 24,99	R\$ 1,81
88216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAPI	H	0,02980000	R\$ 19,31	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,48</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SENIFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
TOTAL Material						R\$ 75,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENIFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SENIFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN TRAÇO 1:1:4	SENIFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço						R\$ 2,7004
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,24</b>

### 1.7.11. 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	SENIFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441	CAL HIDRATADA	SENIFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	SENIFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18023	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SENIFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3600	R\$ 74,1180
TOTAL Material						R\$ 80,2480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SENIFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543	SERVENTE	SENIFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 66,5630
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 146,81</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERENDAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 10/04/2024	BR:
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERENDAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>ORÇÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ	SENFRA	20212 COM DECONEXÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SENH	20212 COM DECONEXÃO
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA	PROFRA	PROFRA



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,5800	R\$ 0,5098
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q381	PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
Q543	SERVENTE	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1850
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 7,42</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q381	PEDREIRO	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
Q543	SERVENTE	SENFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SENFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço						R\$ 23,9953
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 49,57</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q381	PEDREIRO	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
Q543	SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SENFRA	M3	0,02000000	R\$ 959,8100	R\$ 19,1962
TOTAL Serviço						R\$ 19,1962
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 44,77</b>

### 1.7.15. 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	SENAP1	KG	4,91500000	R\$ 1,03	R\$ 5,05
00034357	REJUNTE CIMENTICID. QUALQUER COR	SENAP1	KG	0,42200000	R\$ 6,04	R\$ 2,54
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SENAP1	M2	1,05530000	R\$ 29,40	R\$ 31,02
TOTAL Material						R\$ 38,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BSI:</b> 100%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENFRA	SENFRA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SENFRA	SENFRA
	<b>MODALIDADE:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA	SENFRA	SENFRA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,99	R\$ 13,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25860000	R\$ 19,31	R\$ 5,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 18,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,13</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SENFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,7640</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
82395	PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1000	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 11,0680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,83</b>

### 1.7.17. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,18	R\$ 5,75
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,31	R\$ 1,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 5,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,14</b>

### 1.7.18. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SENFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 75,8400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6150
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 16,6950</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SENFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004