

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BOM: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO	HORA: 463
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	84,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	98,76	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,99
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,24	8,74
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,82	26,24
TOTAL Material:						34,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,18	3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						11,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	484,51	9,69
TOTAL Serviço:						9,69
VALOR:						56,66
VALOR BDI (24,52%):						13,89

1.7.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,17	73,80
TOTAL Material:						73,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:						24,00
VALOR:						97,80
VALOR BDI (24,52%):						23,98

1.7.1.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,46	12,46
TOTAL Material:						12,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,72	0,73
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,45	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,62
VALOR:						16,10
VALOR BDI (24,52%):						3,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 27%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSÃO:	HRÁ: HES
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF.: 01/2024
		Composição: PRÓPRIA	HRÁ: 0,00% 100%



1.7.1.6. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	116,48	0,82
00041678	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12*15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	20,12	20,22
TOTAL Material:						21,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,24	8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,45	6,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,27

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88529	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	587,01	0,59
TOTAL Serviço:						0,59

VALOR:	37,00
VALOR BDI (24,52%):	9,07

1.7.1.7. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	116,48	1,16
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	M3	0,03700000	399,36	14,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,28	0,66
00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	21,45	1,78
TOTAL Material:						18,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	24,24	11,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,45	8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,38

VALOR:	37,76
VALOR BDI (24,52%):	9,26

1.7.1.8. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,86	7,85
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	19,88	21,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	5,03	1,21
TOTAL Material:						30,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 202/12 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 02/2023	REF. 02/2023
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 202/12 COM DESONERAÇÃO	CONCEPÇÃO PRÓPRIA	EL. Nº 42076
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	24,12	5,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,45	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,20
VALOR:						38,28
VALOR BDI (24,52%):						9,39

1.7.1.9. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	0,86
0001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	2,44
0004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	0,46
TOTAL Material:					3,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	24,12	1,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	18,45	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,28
VALOR:						5,73
VALOR BDI (24,52%):						1,40

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,10
TOTAL Material:					63,10


Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:						16,70

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,11	2,36
TOTAL Serviço:					2,36	
VALOR:					82,16	
VALOR BDI (24,52%):					20,15	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	69,54	1,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,80	2,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,59	1,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI%: 52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSAO:	HCRA: 4,5%	M&L: 10/2023
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	SRAP: 023/12 COM DESONERAÇÃO	REF: 01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PRÓPRIA	0,89%	



I8523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	56,08	61,67
					TOTAL Material:	66,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	38,08	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	23,08	
					TOTAL Mão de Obra:	61,74

	VALOR:	128,51
	VALOR BDI (24,52%):	31,51

1.7.2.1. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	0,42	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,43	
					TOTAL Material:	1,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,42	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,77	
					TOTAL Mão de Obra:	5,19

	VALOR:	7,04
	VALOR BDI (24,52%):	1,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,50	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,08	
					TOTAL Mão de Obra:	25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	22,47	
					TOTAL Serviço:	22,47

	VALOR:	48,05
	VALOR BDI (24,52%):	11,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,50	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,08	
					TOTAL Mão de Obra:	25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	17,98	
					TOTAL Serviço:	17,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%																										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MEI</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1</td> <td>COM</td> <td>DESIGNAÇÃO</td> <td>84,43%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12</td> <td>COM</td> <td>DESIGNAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,57%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	NOVA	MEI	REF.	SEINFRA	028.1	COM	DESIGNAÇÃO	84,43%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/12	COM	DESIGNAÇÃO	85,08%	48,57%	01/2024	Composição		PROPRIA		0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	NOVA	MEI	REF.																									
SEINFRA	028.1	COM	DESIGNAÇÃO	84,43%	47,48%	10/2023																							
SINAPI	2023/12	COM	DESIGNAÇÃO	85,08%	48,57%	01/2024																							
Composição		PROPRIA		0,00%	0,00%																								
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																												



VALOR:	43,56
VALOR BDI (24,52%):	10,68

1.7.2.4. 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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	0,86	4,22
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	5,03	2,12
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	24,46	25,81
TOTAL Material:					32,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	24,12	12,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	18,45	4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,84

VALOR:	49,99
VALOR BDI (24,52%):	12,26

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,58	0,23
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,76	1,23
TOTAL Material:					1,46

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:					11,07

VALOR:	12,53
VALOR BDI (24,52%):	3,07

1.7.2.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	20,95	4,79
TOTAL Material:					4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,58	4,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,45	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,17

VALOR:	9,96
VALOR BDI (24,52%):	2,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	ORÇAMENTO: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,42
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 202312 COM DESONERAÇÃO	MED: 47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PRÓPRIA	REF.: 10/2023
			01/2024

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,10	63,10
TOTAL Material:					63,10
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra:					16,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,11	2,36
TOTAL Serviço:					2,36
VALOR:					82,16
VALOR BDI (24,52%):					20,16

1.7.2.8. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038577 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,00	5,54
TOTAL Material:					5,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	25,58	3,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	18,45	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,89
VALOR:					10,43
VALOR BDI (24,52%):					2,56

1.7.2.9. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453 CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	1,78	10,68
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,65	7,80
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,35	5,86
11912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	74,31	37,16
TOTAL Material:					61,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
TOTAL Mão de Obra:					51,91
VALOR:					113,29
VALOR BDI (24,52%):					27,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 15/04/2024	BDI 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE:	VERSÃO
DESCRIÇÃO:		SEINFRA	86,41% 47,48% 10/2023
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	282312 COM DESIGNAÇÃO 85,28% FL. Nº 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



1.7.3.1. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	24,24	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	18,45	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.096,40	4,64
TOTAL Serviço:						4,64

VALOR:	5,85
VALOR BDI (24,52%):	1,43

1.7.3.2. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	24,24	16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	18,45	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	524,63	11,17
TOTAL Serviço:						11,17

VALOR:	31,65
VALOR BDI (24,52%):	7,78

1.7.3.3. C1298 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,58	0,23
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,75	1,23
TOTAL Material:						1,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						11,07

VALOR:	12,53
VALOR BDI (24,52%):	3,07

1.7.3.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MET:
			SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	332312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PRÓPRIA		0,09%	0,00%	



00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	20,95	4,79
TOTAL Material:						4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	25,58	5,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,45	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,21
VALOR:						12,00
VALOR BDI (24,52%):						2,94

1.7.3.5. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	19,82	0,43
0000315	GEsso EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,66	1,20
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	31,19	0,91
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM. ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	9,22	9,60
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	22,26	0,17
TOTAL Material:						12,31


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	24,06	18,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	18,45	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,27
VALOR:						39,58
VALOR BDI (24,52%):						9,71

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	69,54	0,74
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	189,61	189,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,80	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,59	1,01
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,36	52,08
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,73	55,73
11240	QUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,24	59,24
11500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	223,73	223,73
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,14	3,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,45	8,76
TOTAL Material:						396,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,10	71,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA : 15/06/2024	BDI: 4,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSAO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA 028.1 COM DESIGNAÇÃO	44,44%	47,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BRAP 2023/12 COM DESIGNAÇÃO	45,00%	47,44%
			Composição:	PROPRIA:	REF:
				3,00%	3,00%



10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,16	90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
TOTAL Mão de Obra:						221,69
VALOR:						819,95
VALOR BDI (24,52%):						201,05

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,74
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	189,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	52,08
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,73
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,24
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	265,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	6,76
TOTAL Material:					639,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	71,63
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	25,84
TOTAL Mão de Obra:					221,69
VALOR:					861,82
VALOR BDI (24,52%):					211,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,74
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	189,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	52,08
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,73
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,24
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	264,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 008.1 COM DESENERAÇÃO	HORAS: 44,40	MES: 47,40	REF.: 10/2023
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SINAPI: 32/312 COM DESENERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA		RELAÇÃO: 0,00%	DATA: 01/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE						

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,14	3,54
11910	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,46	8,76
TOTAL Material:						668,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,10	71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,16	90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
TOTAL Mão de Obra:						221,89
VALOR:						880,50
VALOR BDI (24,52%):						215,90

1.8.1.4. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	69,54	0,74
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	148,71	148,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,80	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,59	1,01
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	17,36	104,16
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,83	48,83
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	24,06	48,12
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	59,24	118,48
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,29	2,24
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	167,08	334,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	14,14	5,66
11910	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,46	8,76
TOTAL Material:						822,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,10	114,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46	36,92
TOTAL Mão de Obra:						344,80
VALOR:						1.167,05
VALOR BDI (24,52%):						286,16

1.8.1.5. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	16,30	0,51
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FÓSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	17,30	8,61
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,59	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTE: VERBA</td> <td>PREÇO: 24,52%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI: 000312 COM DEGENERAÇÃO</td> <td>REF.: 10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição: PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE: VERBA	PREÇO: 24,52%	SINAPI: 000312 COM DEGENERAÇÃO	REF.: 10/2023	Composição: PRÓPRIA	0,00%
FONTE: VERBA	PREÇO: 24,52%							
SINAPI: 000312 COM DEGENERAÇÃO	REF.: 10/2023							
Composição: PRÓPRIA	0,00%							
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE							



TOTAL Material:	8,36
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	25,58	7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,18
VALOR:						16,54
VALOR BDI (24,52%):						4,06

1.8.1.6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003318	DILUENTE AQUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,30	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	31,69	4,45
TOTAL Material:						4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	25,58	9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,73
VALOR:						14,44
VALOR BDI (24,52%):						3,54

1.8.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	449,26	374,39
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,21	1,93
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,08	13,75
TOTAL Material:						390,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,24	12,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,45	4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,36
VALOR:						407,43
VALOR BDI (24,52%):						99,90

1.8.2.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55800000	781,15	423,20
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,21	1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		DATA: 15/04/2024		R\$ 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO:	028.1 COM DESENERAÇÃO	10/2023
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	2023/12 COM DESENERAÇÃO	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	22,05	12,35
TOTAL Material:						437,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,24	23,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	18,45	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,13
VALOR:						469,21
VALOR BDI (24,52%):						115,05

1.8.2.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	330,85	689,26
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,05	27,50
TOTAL Material:						721,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	24,24	41,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,45	15,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,12
VALOR:						779,00
VALOR BDI (24,52%):						191,01

1.8.2.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,77	3,71
00036888	GUARNICA/O / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,85040000	32,94	225,65
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	506,34	506,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	33,40	29,49
TOTAL Material:						765,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	24,24	8,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,45	3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,82
VALOR:						777,11
VALOR BDI (24,52%):						190,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	15/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	VERSÃO:	BDE: 24,52%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	08-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composição	PRÓPRIA	2,00%

1.8.2.5. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,76
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	34,37
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,36
TOTAL Material					5,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16
TOTAL Mão de Obra					42,26
VALOR:					19,36
VALOR BDI (24,52%):					4,75

1.8.2.6. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	819,39
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	22,06
TOTAL Material					841,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	24,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					30,88
VALOR:					856,49
VALOR BDI (24,52%):					210,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	7,22
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,65
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,05
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	37,37
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,87
11162	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	114,50
11520	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	641,49
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,86
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	38,40
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	351,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
2165
R. DE ALCANTARA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BOI: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMB FERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSÃO:	HORA: M2 REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA 826,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 503989
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA 282912 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,67% 01/2004
			Composto de	PROFRA 0,00% 0,00%

TOTAL Material	3.900,89
VALOR:	3.900,89
VALOR BOI (24.52%):	956,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,00	13,50
Q258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	351,34	351,34
TOTAL Material:						364,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63

VALOR:	386,47
VALOR BOI (24.52%):	94,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,30	4,03
I1516	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,77	11,66
I1693	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	50,21	125,53
Q2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	7,50	20,63
Q258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	351,34	351,34
TOTAL Material:						513,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	24,16	60,40
TOTAL Mão de Obra:						89,05

VALOR:	602,24
VALOR BOI (24.52%):	147,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	369,24	369,24
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,30	21,20
TOTAL Material:						390,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						55,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	15/04/2024			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBLÉIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	ORÇÃO:	MES:	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	000000	47.000	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2003/12 COM DESONERAÇÃO	05.000	00.000	01/2024
			Composição:	PRÓPRIA			

	VALOR:	446,14
	VALOR BDI (24,52%):	109,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	7,31	285,09
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	7,64	76,40
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	14,47	115,76
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	10,87	117,94
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	42,99	309,53
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	60,62	1.309,39
TOTAL Material:						2.214,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,46	221,52
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	25,00	75,00
TOTAL Mão de Obra:						441,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	10,54	143,34
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	11,00	22,30
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	433,34	235,82
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	73,96	739,60
TOTAL Serviço:						1.141,06



	VALOR:	3.796,65
	VALOR BDI (24,52%):	930,94

1.8.4.2. 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 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	13,89	1,11
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	30,14	0,06
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	29,44	30,04
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,14", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	36,76	32,00
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	61,63	37,63
TOTAL Material:						100,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	24,06	23,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,45	18,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						41,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		DATA: 15/04/2024		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUERENADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		VERSIÃO: 028.1 COM DESIGNAÇÃO		
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SINAPI: 202312 COM DESIGNAÇÃO		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		Composição: PRÓPRIA		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	359,25	1,62
TOTAL Serviço:					1,62	
VALOR:					144,03	
VALOR BDI (24,52%):					35,32	

1.9.1.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	55,65	166,98
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	145,15	145,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					312,16	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,86	27,44
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,11	65,11
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	9,46	567,60
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,71	23,55
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,26	87,26
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,69	104,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,33	44,33
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150x9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,61	500,61
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	226,64	226,64
TOTAL Material:					1.652,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,10	76,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,15	96,60
TOTAL Mão de Obra:					173,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	411,36	411,36
TOTAL Serviço:					411,36	
VALOR:					2.549,28	
VALOR BDI (24,52%):					625,08	

1.9.2.1. COM-59516769 LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-32178595	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições	UN	1,00000000	45,49	45,49
TOTAL Material:					45,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,10	3,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DEGRADAÇÃO	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	202312 COM DESIGNAÇÃO	HORA:	44,44% FL. Nº 11/10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PROFPA	PREÇO UNITÁRIO:	47,87%	REF:

02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	24,15	9,90
TOTAL Mão de Obra:						13,15
VALOR:						58,64
VALOR BDI (24,52%):						14,38

1.9.2.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039365	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	12,42	12,42
TOTAL Material:					12,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,73	7,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	24,56	9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,30	
VALOR:						28,81
VALOR BDI (24,52%):						7,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	146,14	146,14
TOTAL Material:					146,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15	28,98
TOTAL Mão de Obra:					51,90	
VALOR:						198,04
VALOR BDI (24,52%):						48,56

1.9.2.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,43	199,43
TOTAL Material:					199,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
02643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,46	9,23
TOTAL Mão de Obra:					21,31	
VALOR:						220,74
VALOR BDI (24,52%):						54,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERÃO:	SEINFRA	94,44%	08/2023
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	2023/2 COM DESONERAÇÃO	85,06%	07/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA	0,50%	

1.9.2.5. C2048 PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	37,05	37,05
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	78,71	78,71
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO. 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	89,71	89,71
TOTAL Material						241,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra:						86,50

VALOR:	327,50
VALOR BDI (24,52%):	80,39

1.9.2.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,11	0,07
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 5VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	34,10	34,10
TOTAL Material						34,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,73	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	24,56	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,74

VALOR:	34,91
VALOR BDI (24,52%):	8,56

1.9.2.7. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,75	21,12
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,23	0,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,80	11,40
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,58	20,58
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96	1,96
TOTAL Material						73,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	15/04/2024	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	ORÇAMENTO:	VERBÃO	11000
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	008.1 COM DESIGNAÇÃO	84.488
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAF:	202312 COM DESIGNAÇÃO	85.057
			Carqueje:	PRÓPRIA	0,000000



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						175,90
VALOR:						249,35
VALOR BDI (24,52%):						61,14

1.9.2.8. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,78	7,78
TOTAL Material:						7,78
Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						16,86
VALOR BDI (24,52%):						4,13


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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,00	14,00
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL Material:						22,94
Mão de Obra						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,10	14,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,15	18,11
TOTAL Mão de Obra:						32,44
VALOR:						55,38
VALOR BDI (24,52%):						13,58

1.9.2.10. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,76	21,12
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,23	0,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,80	11,40
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,58	20,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	15/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	BRAP	3023/12 COM DESONERAÇÃO	80,08%
			Composição	PRÓPRIA	6,99%



11408	LUVAS DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,98
					TOTAL Material:	73,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
					TOTAL Mão de Obra:	175,90
					VALOR:	249,35
					VALOR BDI (24,52%):	61,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,02	7,02
					TOTAL Material:	7,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	9,08
					VALOR:	16,10
					VALOR BDI (24,52%):	3,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,40	12,40
					TOTAL Material:	12,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
					TOTAL Mão de Obra:	16,01
					VALOR:	28,41
					VALOR BDI (24,52%):	6,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
					TOTAL Material:	17,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,15	12,80
					TOTAL Mão de Obra:	22,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>ORÇ.</th> <th>VALOR</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>088.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94.44%</td> </tr> <tr> <td>SMARF</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66.04%</td> </tr> <tr> <td>Contribuição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3.52%</td> </tr> </table>	ORÇ.	VALOR	REF.	SEINFRA	088.1 COM DESONERAÇÃO	94.44%	SMARF	2023/02 COM DESONERAÇÃO	66.04%	Contribuição	PRÓPRIA	3.52%
ORÇ.	VALOR	REF.												
SEINFRA	088.1 COM DESONERAÇÃO	94.44%												
SMARF	2023/02 COM DESONERAÇÃO	66.04%												
Contribuição	PRÓPRIA	3.52%												
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE													



VALOR:	40,15
VALOR BDI (24,52%):	9,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	SEINFRA	UN	1,00000000	9,55	9,55
TOTAL Material:					9,55

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	19,10	5,54
12312	SEINFRA	H	0,29000000	24,15	7,00
TOTAL Mão de Obra:					12,54

VALOR:	22,09
VALOR BDI (24,52%):	5,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	SEINFRA	UN	1,00000000	17,12	17,12
TOTAL Material:					17,12

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:					12,98

VALOR:	20,10
VALOR BDI (24,52%):	7,38

1.9.2.16. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	12,00000000	1,75	21,12
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,23	0,92
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,80	11,40
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	20,58	20,58
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
TOTAL Material:					73,45

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12312	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>ORÇAMENTO</th> <th>COMPL. INICIAL</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,28% 10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10,26%</td> <td>47,81% 01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3,88%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	ORÇAMENTO	COMPL. INICIAL	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,28% 10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	10,26%	47,81% 01/2024	Composições	PRÓPRIA	3,88%	
FONTES	ORÇAMENTO	COMPL. INICIAL	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,28% 10/2023															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	10,26%	47,81% 01/2024															
Composições	PRÓPRIA	3,88%																
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,48	46,15
TOTAL Mão de Obra:						175,50
VALOR:						249,35
VALOR BDI (24,52%):						61,14

1.9.3.1. 101853 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	338,74	338,74
TOTAL Material:						338,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,73	10,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	24,56	13,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	614,39	8,23
TOTAL Serviço:						8,23
VALOR:						370,60
VALOR BDI (24,52%):						90,87

1.9.3.2. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	236,73	236,73
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,11	12,33
TOTAL Material:						249,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,73	26,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	24,56	32,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,61
VALOR:						397,67
VALOR BDI (24,52%):						75,44

1.9.3.3. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	75,70	75,70
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,10	6,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSO	REF.
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 303312 COM DESONERAÇÃO	85,90%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material	82,00
----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	19,73	15,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	24,56	19,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						34,68
VALOR:						116,68
VALOR BDI (24,52%):						28,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,35	111,35
TOTAL Material:						111,35
VALOR:						111,35
VALOR BDI (24,52%):						27,30

1.9.4.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	338,74	338,74
TOTAL Material:						338,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,73	10,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	24,56	13,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,63


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	614,39	8,23
TOTAL Serviço:						8,23
VALOR:						370,60
VALOR BDI (24,52%):						90,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,31	25,31
TOTAL Material:						25,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	19,10	14,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	24,15	18,60
TOTAL Mão de Obra:						33,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	2175 PREFEITURA MUNICIPAL COMISSÃO DE LICITAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO:	
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	HCRA:	47,28% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	47,20% 04/2024
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%

VALOR:	58,62
VALOR BDI (24,52%):	14,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,35	111,35
TOTAL Material:					111,35	

VALOR:	111,35
VALOR BDI (24,52%):	27,30

1.9.4.4. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	75,70	75,70
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,10	6,30
TOTAL Material:					82,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	19,73	15,45
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	24,56	19,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,68	

VALOR:	116,68
VALOR BDI (24,52%):	28,61

1.9.4.5. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Material:					8,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	19,73	1,31
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08630000	24,56	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,94	

VALOR:	11,93
VALOR BDI (24,52%):	2,93

1.9.4.6. 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	13,43	13,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE USS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDR: 100%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 USS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERBA:	MES:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
					TOTAL Material:	14,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,73	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	24,56	3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,99

VALOR:	29,69
VALOR BDI (24,52%):	5,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MODULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	29,30	58,60
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,79	22,79
					TOTAL Material:	81,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
					TOTAL Mão de Obra:	12,98

VALOR:	94,37
VALOR BDI (24,52%):	23,14

1.9.5.2. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,51	6,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA, PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,32	3,08
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRCOUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11075	ELETRCOUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,80	11,40
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRCOUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96	1,96
					TOTAL Material:	26,36

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,40	45,15
					TOTAL Mão de Obra:	175,90

VALOR:	202,26
VALOR BDI (24,52%):	49,59

1.9.5.3. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	ORÇAMENTO: 328.1 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO: 47,48% REF. 10/2023
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	DIÁRIO: 322912 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIO: 47,47% REF. 11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	Composição: 0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10382		CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,16	4,84
10419		CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
10428		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
10957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,80	11,40
11105		ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
11409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
12113		TOMADA TELEFONE 4 PCLOS "TELEBRAS"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,15	14,15
TOTAL Material:						47,75	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						175,90	
VALOR:						223,66	
VALOR BDI (24,52%):						54,84	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
15528		RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,487,22	1,487,22
TOTAL Material:						1,487,22	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	19,10	152,80
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	24,15	193,20
11085		ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	29,06	232,48
TOTAL Mão de Obra:						578,48	
VALOR:						2.065,70	
VALOR BDI (24,52%):						506,51	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12443		ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,535,85	4,535,85
TOTAL Material:						4,535,85	
VALOR:						4,535,85	
VALOR BDI (24,52%):						1,112,19	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
110289		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	656,19	656,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	15/04/2024	RC:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028-1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	94,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PROPRIA	IMPI:	47,48%
					REF:	13/2023
						01/2024

TOTAL Material:	656,19
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	19,10	118,43
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	24,15	149,75
TOTAL Mão de Obra:					268,18
VALOR:					924,37
VALOR BDI (24,52%):					226,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	19,01	28,42
0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
0272 BRAÇADEIRA P/ FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,62	2,48
0420 CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	4,51	4,51
0424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	31,25	31,25
0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,27	4,54
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	3,80	13,30
11177 FIO PARALELO ISOLADO. (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,85	12,95
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
TOTAL Material:					104,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,10	76,40
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,15	96,60
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	29,06	116,24
TOTAL Mão de Obra:					289,24
VALOR:					393,61
VALOR BDI (24,52%):					96,61


1.9.5.8. 100561 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

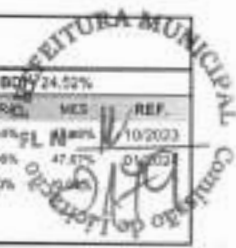
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	91,52	91,52
TOTAL Material:					91,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	19,73	19,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	24,56	23,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	614,39	8,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BOI: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: VERBA	ORÇ: 10/2023
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	FL N°: 010/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	ORÇ N°: 010/2023
			Composição: PRÓPRIA	PERCENTUAL: 8,00%



TOTAL Serviço:	8,60
VALOR:	142,86
VALOR BOI (24.52%):	35,03

1.9.5.9. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	55,37	4,17
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03990000	125,82	4,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	4,68	65,80
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	2,90	41,11
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,69	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	9,37	1,21
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	11,15	0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	3,28	0,51
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	14,69	7,10
TOTAL Material:						115,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40720000	24,24	84,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74790000	18,45	50,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						135,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	509,89	40,59
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	448,03	6,42
88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,88590000	8,00	14,25
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	415,92	36,27
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	870,55	36,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	2.101,71	107,19
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	5,51	3,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: VERBA SINAFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	DATA: 24.52 Nº: 10/2020 Nº: 10/2024 Nº: 10/2024
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

TOTAL Serviço:	264,18
VALOR:	504,38
VALOR BDI (24,52%):	123,67

1.10.1.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,52
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	337,08
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,68
00007329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	105,95
TOTAL Material:					489,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	23,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,02
VALOR:					434,75
VALOR BDI (24,52%):					106,60

1.10.1.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,28
TOTAL Material:					6,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	676,03
TOTAL Serviço:					676,03
VALOR:					882,31
VALOR BDI (24,52%):					167,30

1.10.1.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	16,99
TOTAL Material:					16,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA: 252312 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% FL. Nº: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA: 252312 COM DESONERAÇÃO	REP.: 000000
		Composição: PRÓPRIA	0: 85,06% 1: 47,53% 2: 0,00%



VALOR:	26,28
VALOR BDI (24,52%):	6,44

1.10.1.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	61,64	61,64
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,04	38,08
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	105,99	3,22
TOTAL Material:					122,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	23,57	9,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	18,45	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,60
VALOR:					135,54
VALOR BDI (24,52%):					33,23

1.10.1.5. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0851 CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,32	25,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,30	0,23
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,55	111,55
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	349,47	349,47
02271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,53	26,53
TOTAL Material:					513,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
TOTAL Mão de Obra:					127,74
VALOR:					640,84
VALOR BDI (24,52%):					157,13

1.10.1.6. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	44,01	44,01
TOTAL Material:					44,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,57	7,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,45	1,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE: SEINFRA	VORSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE: SINAPI	VORSÃO: 2023/12 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	FORTE: Complementar	VORSÃO: PRÓPRIA
		FORTE:	VORSÃO:
		FORTE:	VORSÃO:
		FORTE:	VORSÃO:

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,29
VALOR:	53,30
VALOR BDI (24,52%):	13,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,52
					36,52
TOTAL Material:					36,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16
					12,08
TOTAL Mão de Obra:					12,08

VALOR:	48,60
VALOR BDI (24,52%):	11,92

1.10.1.8. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L. X. C)	SINAPI	UN	1,00000000	160,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08860000	105,08
					9,18
TOTAL Material:					284,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	23,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	18,45
					12,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,59

VALOR:	330,94
VALOR BDI (24,52%):	81,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.930,81
					1.930,81
TOTAL Material:					1.930,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,48
					58,70
TOTAL Mão de Obra:					106,46

VALOR:	2.037,26
VALOR BDI (24,52%):	499,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE LBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 URS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRORRUA
			0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	301,71	24,14
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	15,13	15,89
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	757,99	757,99
TOTAL Material:						798,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,18	72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,48	55,38
TOTAL Mão de Obra:						127,86

VALOR:	925,88
VALOR BDI (24,52%):	227,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	145,94	145,94
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	145,02	145,02
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,53	26,53
TOTAL Material:						317,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
TOTAL Mão de Obra:						35,22

VALOR:	352,71
VALOR BDI (24,52%):	86,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	99,49	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,59	0,09
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	132,35	132,35
TOTAL Material:						132,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,48	6,46
TOTAL Mão de Obra:						36,66

VALOR:	169,15
VALOR BDI (24,52%):	41,48

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,84</td> <td>42,42%</td> <td>10/2004</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,94</td> <td>47,07%</td> <td>01/2004</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,84	42,42%	10/2004	SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,94	47,07%	01/2004	Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,84	42,42%	10/2004																		
SINAPI	2023-12 COM DESONERAÇÃO	85,94	47,07%	01/2004																		
Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%																			
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																					

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	99,49	1,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,59	3,16
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	885,27	885,27
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	83,62	2,51
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	19,85	16,88
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	9,48	6,16
TOTAL Material:					915,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,40	21,23
TOTAL Mão de Obra:					45,39
VALOR:					960,86
VALOR BDI (24,52%):					235,60

1.10.1.14. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,30	0,08
12126 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	150,24	150,24
TOTAL Material:					150,32


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,10	12,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
TOTAL Mão de Obra:					27,68
VALOR:					178,00
VALOR BDI (24,52%):					43,65

1.10.1.15. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,33	0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	53,87	53,87
TOTAL Material:					53,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	23,57	2,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,45	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,82
VALOR:					56,76
VALOR BDI (24,52%):					13,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	15/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ABENEM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE:	VERBA	WGR
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA:	328.1 COM DESONERAÇÃO	4785
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	222/12 COM DESONERAÇÃO	41254
		Composição:	PROFSA	0,008	0,008



1.10.1.16. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	74,80	74,80
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,33	0,07
TOTAL Material:					74,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	23,57	10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,45	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,13	

VALOR:	88,00
VALOR BDI (24,52%):	21,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	568,80	568,80
TOTAL Material:					568,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
TOTAL Mão de Obra:					10,82	

VALOR:	579,62
VALOR BDI (24,52%):	142,12

10.2.1. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00000000	1.798,47	1.798,47
TOTAL Material:					1.798,47	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	18,85	6,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	23,57	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,29	

VALOR:	1.812,76
VALOR BDI (24,52%):	444,49

1.10.2.2. C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,30	0,45
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,96	86,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO:	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	089.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	3033/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	87,41
------------------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					30,20

VALOR:	123,61
VALOR BDI (24,52%):	30,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,30
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,09
TOTAL Material:					58,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,39
TOTAL Mão de Obra:					17,03

VALOR:	75,35
VALOR BDI (24,52%):	18,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,62
TOTAL Material:					32,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,70
TOTAL Mão de Obra:					8,52

VALOR:	41,14
VALOR BDI (24,52%):	10,09


1.10.2.5. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

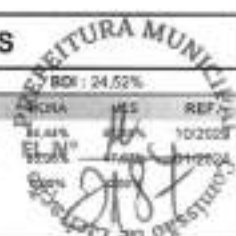
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,01
TOTAL Material:					34,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					43,25

VALOR:	77,26
---------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	15/04/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	88,1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SNAP	202312 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



VALOR BDI (24,52%):	18,94
----------------------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,30
16782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	238,83
TOTAL Material					239,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	24,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					36,03

VALOR:	275,14
VALOR BDI (24,52%):	67,46

1.10.2.7. C1802 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10852	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	380,90
TOTAL Material					380,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					340,64

VALOR:	721,54
VALOR BDI (24,52%):	178,92

1.10.2.8. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,01
TOTAL Material					34,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					43,25

VALOR:	77,28
VALOR BDI (24,52%):	18,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	52,72
10258	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	725,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2188

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TÍPC 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	PLANO:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 088: COM DESONERAÇÃO 84,4%	47,40% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,9%	01/2024
		Composiçõe PROPRIA 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,39	4,78
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	2,20	13,20
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	9,24	369,60
12286	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	49,54	99,08
TOTAL Material:						1.225,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,10	47,75
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,15	19,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,48	58,70
TOTAL Mão de Obra:					125,77

VALOR:	1.351,06
VALOR BDI (24,52%):	331,28

1.10.2.10. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	12,27	0,10
00006020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,16	27,16
TOTAL Material:					27,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	18,85	1,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	23,57	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,05

VALOR:	30,31
VALOR BDI (24,52%):	7,43

1.10.2.11. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,27	0,13
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	26,65	26,65
TOTAL Material:					26,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,85	2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	23,57	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,68

VALOR:	33,46
VALOR BDI (24,52%):	8,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA: 68,1 COM DEGENERAÇÃO 84,48% 47,38% 10/2023 SINAPI: 2023/12 COM DEGENERAÇÃO 65,89% 47,67% 01/2024 Composição PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,30	0,36
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
TOTAL Material:					45,56	

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,10	10,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,46	12,68
TOTAL Mão de Obra:				22,99		

VALOR:	68,57
VALOR BDI (24,52%):	16,81

1.10.3.1. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,27	0,13
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	65,91	65,91
TOTAL Material:					66,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,85	4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,57	5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,38		

VALOR:	75,42
VALOR BDI (24,52%):	18,49

1.10.3.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_08/2021 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,27	0,24
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	362,94	362,94
TOTAL Material:					363,18	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	18,85	17,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	23,57	21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				39,23		

VALOR:	402,41
VALOR BDI (24,52%):	98,67

1.10.3.3. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 26mm (3/4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,30	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,47% 47,43% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/0 COM DESONERAÇÃO	69,36% 47,67% 01/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,89	69,89
					TOTAL Material:	70,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,10	11,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,48	14,32
					TOTAL Mão de Obra:	25,97
					VALOR:	96,14
					VALOR BDI (24,52%):	23,57

1.10.3.4. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÊSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,35110000	165,81	391,49
93267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	317,01	83,50
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	474,99

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.479,40	2.479,40
					TOTAL Material:	2.479,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,85	27,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	23,57	34,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	62,87
					VALOR:	3.017,26
					VALOR BDI (24,52%):	739,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,30	0,14
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,59	27,59
					TOTAL Material:	27,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,10	5,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,48	6,57
					TOTAL Mão de Obra:	11,92
					VALOR:	39,65
					VALOR BDI (24,52%):	9,72

1.10.3.6. C1795 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO:	HORA: 47,88% SES: 10/2023
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 2023/12 COM DECONERAÇÃO	REF.: 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,62	32,62
TOTAL Material					32,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,48	4,70
TOTAL Mão de Obra					8,52

VALOR:	41,14
VALOR BDI (24,52%):	10,09

1.10.3.7. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02920000	44,81	1,31
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	21,85	21,86
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00680000	1,49	0,01
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	50,77	2,23
TOTAL Material					25,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	18,85	4,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	23,57	5,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,23

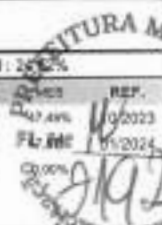
VALOR:	34,64
VALOR BDI (24,52%):	8,49

1.10.4.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	99,49	0,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,80	2,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,59	1,48
10804 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,20	8,80
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,81	3,62
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	3,60	4,32
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	7,12	35,60
TOTAL Material					68,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%																				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>QTD</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00</td> <td>0/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>0,00</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>3,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	QTD	REP.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00	0/2023	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00	01/2024	Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	QTD	REP.																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00	0/2023																			
SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	0,00	01/2024																			
Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%																				
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE																						

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra						173,89
VALOR:						242,57
VALOR BDI (24,52%):						59,48

1.10.4.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	99,49	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,80	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,59	1,77
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,96	3,92
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70	2,70
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,13	14,13
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	12,16	4,34
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,75	8,63
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,94	4,47
TOTAL Material						53,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra						173,89
VALOR:						227,28
VALOR BDI (24,52%):						55,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,31	16,29
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	13,75	0,61
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	69,54	19,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	83,62	9,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,80	15,93
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,91	5,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,59	37,67
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08900000	10,62	0,93
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,39	119,06
TOTAL Material						224,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	ORÇAMENTO: 098.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,40h
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI: 202312 COM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição: PRÓPRIA	FL. Nº: 01/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
Comissão de Licitação
193

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,16	5,44
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,16	28,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,49100000	24,16	156,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	18,46	239,05
TOTAL Mão de Obra:						456,90
VALOR:						681,22
VALOR BDI (24,52%):						167,04

1.10.5.2. 89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,49	0,02
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	20,53	21,25
TOTAL Material:					21,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,85	5,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	23,57	6,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,47	
VALOR:					33,74	
VALOR BDI (24,52%):					8,27	

1.10.5.3. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022 (M)


Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,49	0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	13,16	13,88
TOTAL Material:					13,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	18,85	8,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	23,57	10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,85	
VALOR:					32,77	
VALOR BDI (24,52%):					8,04	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:					48,92	
VALOR:					48,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024 VERSÃO: SINAF: 2023/12 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	BDI: 24,52% HORA: 64,48 MED: 47,40% REP: 10/2023 REF: 01/2024 FL. Nº: 01/01
---	---	--	--



VALOR BDI (24.52%):	12,00
----------------------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.005 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	155,29	5,44
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	44,38	1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,46	19,38
TOTAL Mão de Obra:						19,38

VALOR:	26,37
VALOR BDI (24.52%):	6,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	69,54	1,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,80	1,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,59	1,29
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,44	11,00
TOTAL Material:						15,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84

VALOR:	59,91
VALOR BDI (24.52%):	14,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	69,54	2,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,80	4,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,59	3,65
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,44	20,68
TOTAL Material:						32,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,46	33,97
TOTAL Mão de Obra:						70,21

VALOR:	102,36
VALOR BDI (24.52%):	25,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES: SEINFRA 038.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	VERBAO: 47,47% HORA: 85,06%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PRÓPRIA 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		



1.11.5. 87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	24,24	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,45	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	562,31	37,17
TOTAL Serviço:						37,17

VALOR:	47,17
VALOR BDI (24,52%):	11,57

1.11.6. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	43,48	43,48
00040304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	13,50	0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,69	27,47
TOTAL Material:						71,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,94	11,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,45	6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,52

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	13,11	15,88
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	544,51	29,40
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,14	15,66
TOTAL Serviço:						60,94


VALOR:	158,95
VALOR BDI (24,52%):	37,01

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	89,54	0,42
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,59	1,43
TOTAL Material:						1,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE:	VERÃO
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,48	2,77
TOTAL Mão de Obra:						5,19
VALOR:						7,04
VALOR BDI (24,52%):						1,73

1.11.8. 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	24,24	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,45	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,94

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2019	SINAPI	M3	0,03760000	524,63	19,73
TOTAL Serviço:						19,73
VALOR:						29,67
VALOR BDI (24,52%):						7,28

1.11.9. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	83,62	96,18
TOTAL Material						96,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,48	36,92
TOTAL Mão de Obra:						36,92
VALOR:						133,08
VALOR BDI (24,52%):						32,63

1.11.10. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	99,49	114,41
TOTAL Material						114,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,48	24,00
TOTAL Mão de Obra:						24,00
VALOR:						138,41
VALOR BDI (24,52%):						33,94

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEBRADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERGÃO:	FL. 697
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	HORA:	47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA:	10/2023
		SINAPI:	01/2024
		Composição:	PROFMA 3,00%



Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	41,52	0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	122,41	0,26
12175 TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	23,55	42,39
TOTAL Material					42,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,10	6,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	23,48	7,75
TOTAL Mão de Obra					14,05

VALOR:	56,71
VALOR BDI (24,52%):	13,91

1.12.2. 95251 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,27	0,21
00011750 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	94,56	94,56
TOTAL Material					94,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,85	3,81
55257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	23,57	4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					8,57

VALOR:	103,34
VALOR BDI (24,52%):	25,34

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	56,70	51,03
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	147,33	14,73
TOTAL Equipamento Custo Horário					65,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,87	8,70
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	558,45	558,45
TOTAL Material					567,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra					20,88

VALOR:	653,79
VALOR BDI (24,52%):	160,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE LBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 URS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSAO:	MOBIL: 47,48%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BRAP: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF: 01/2024
		Composição: PRORRIA	FL N.º: 01/2024



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHE)	SEINFRA	H	0,90000000	56,70	51,03
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	147,33	14,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						65,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,50	2,00
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,87	3,48
02574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	993,37	993,37
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,40	110,40
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,73	34,92
TOTAL Material:						1.144,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,18	2,42
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:						20,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIABIL, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	369,00	13,28
TOTAL Serviço:						13,28
VALOR:						1.244,09
VALOR BDI (24,52%):						305,05

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	56,70	51,03
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	147,33	14,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						65,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,50	2,00
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,87	3,48
02574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	993,37	993,37
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,40	110,40
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,73	34,92
TOTAL Material:						1.144,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,18	2,42
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:						20,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTECENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FORTE: SEINFRA		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SNAP: 222312 COM DESONERAÇÃO		HR/UN: 84,48h 47,28% 10/2023	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		Composição: PRÓPRIA		RES: 85,00% 47,07% 01/2024	



C3208	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	369,00	13,26
TOTAL Serviço:						13,26
VALOR:						1.244,09
VALOR BDI (24,52%):						305,05

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	56,70	51,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	147,33	14,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						65,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,87	8,70
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	993,37	993,37
TOTAL Material:						1.002,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:						20,88

VALOR:						1.088,71
VALOR BDI (24,52%):						266,95

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	56,70	51,03
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	147,33	14,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						65,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,50	2,00
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,87	3,48
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	993,37	993,37
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,40	110,40
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,73	34,92
TOTAL Material:						1.144,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:						20,88

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3208	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	369,00	13,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO	HORA
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA 328.1 COM DESONERAÇÃO 84,64% 47,88% 10/2023	REF. 01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SNAP 352912 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,87% 01/2024	0,00%



TOTAL Serviço	13,28
VALOR:	1.244,89
VALOR BDI (24,52%):	305,05

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	55,70	51,03
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	147,33	14,73
TOTAL Equipamento Custo Horário						65,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,50	2,00
02526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,87	3,48
02574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	993,37	993,37
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,40	110,40
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,73	34,92
TOTAL Material						1.144,17

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:						20,88


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	369,00	13,28
TOTAL Serviço						13,28
VALOR:					1.244,89	
VALOR BDI (24,52%):					305,05	

1.14.1. 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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,85	7,02
09044	PANEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	392,04	156,82
09047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	79,55	31,83
09049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	17,56	26,87
TOTAL Material						222,54
VALOR:					222,54	
VALOR BDI (24,52%):					54,57	

1.14.2. 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB FERTENTES AD MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		VEREADOR:		HORA:
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SEINFRA 525,1 COM DESONERAÇÃO 84,41%		MES: 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		BRMFI 2523912 COM DESONERAÇÃO 85,30%		REF: 10/2023
			Composição PROPRIA		09/2024
					0,00% FL 100%

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
10/01

MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	524,92	524,92
TOTAL Material					524,92	
VALOR:					524,92	
VALOR BDI (24,52%):					128,71	

1.14.3. 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	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	524,92	524,92
TOTAL Material					524,92	
VALOR:					524,92	
VALOR BDI (24,52%):					128,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	7,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	2,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	7,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	10,93
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	19,80
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,14
TOTAL Material					51,30

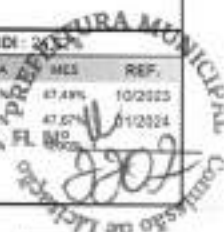
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	50,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	58,00
TOTAL Mão de Obra					127,11
VALOR:					178,41
VALOR BDI (24,52%):					43,75

1.15.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,92
TOTAL Mão de Obra					12,92
VALOR:					12,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁCE	DATA: 15/04/2024	BDI: 34,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSIMIL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERBA:	HORA: 47,43% MES: 10/2023
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁCE	SINAPI:	REF: 11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁCE	Composição:	PROPRIA: 0,00%



VALOR BDI (34,52%): 3,17

2.1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FONTE	UND	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)	SINAPI	M2	1,00000000	208,00	208,00
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	20,82	0,24
00005089	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	11,15	0,15
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	4,75	15,24
TOTAL Material:					223,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	23,94	6,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18600000	18,45	20,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,57	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	20,34	10,17
TOTAL Serviço:					10,17	

VALOR: 263,37

VALOR BDI (24,52%): 64,58

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,08	0,36
11661	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,39	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,14	0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	30,48	0,27
TOTAL Material:					1,34	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16	3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46	2,40
TOTAL Mão de Obra:					5,54	

VALOR: 6,88

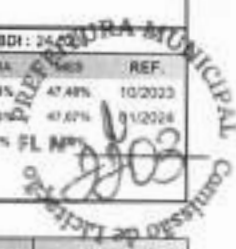
VALOR BDI (24,52%): 1,69

2.1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	27,64	0,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	29,00	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE URS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 URS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	SINAPI



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 18 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	20,33	24,95
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	10,75	0,46
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	24,13	24,13
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	39,41	23,07
TOTAL Material:						72,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	19,29	3,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	23,94	13,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	405,64	0,49
TOTAL Serviço:						0,49

VALOR:	91,04
VALOR BDI (24,52%):	22,32

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

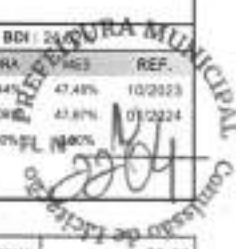
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,11	68,11
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	7,76	465,60
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,01	20,04
10852	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,44	6,88
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,94	35,64
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,33	44,33
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	24,25	24,25
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,61	500,61
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	226,64	226,64
TOTAL Material:						1.394,84
VALOR:						1.394,84
VALOR BDI (24,52%):						342,01

2.1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	218,66	218,66
TOTAL Material:						218,66
VALOR:						218,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁCE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁCE	SEINFRA: 038.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁCE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
		Compensação: PRÓPRIA	0,00%



VALOR BDI (24,52%):	53,62
----------------------------	--------------

2.1.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,38
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,86
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,32
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	496,51
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	28,74
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,63
12410	PREGO 18x27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,81
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	7,12
TOTAL Material					781,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,46
TOTAL Mão de Obra					340,98


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	449,26
TOTAL Serviço					36,18
VALOR:					1.178,76
VALOR BDI (24,52%):					289,03

2.1.7. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,73
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,23
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,80
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,45
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	9,38
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,24
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	18,40
12408	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,34
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	30,48
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	20,85
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,94
TOTAL Material					63,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	18,46
TOTAL Mão de Obra					66,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SEINFRA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		Composição: PRÓPRIA	100%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	449,26	6,65
TOTAL Serviço:					6,65
VALOR:					131,23
VALOR BDI (24,52%):					32,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:					48,92
VALOR:					48,92
VALOR BDI (24,52%):					12,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38
VALOR:					31,38
VALOR BDI (24,52%):					7,69


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	58,24	64,06
TOTAL Material:					64,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38
VALOR:					95,44
VALOR BDI (24,52%):					23,40

2.3.1. 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
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	11,57	2,08
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	2.631,37	65,78
I1724	PREGO	KG	0,12000000	14,14	1,70
TOTAL Material:					69,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,20000000	19,10	22,92
I0496	CARPINEIRO	H	1,20000000	24,16	28,99
TOTAL Mão de Obra:					51,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEBRADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SEINFRA	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SEINFRA	REF.:
			326.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			352912 COM DESONERAÇÃO	47,07%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	121,47
VALOR BDI (24,52%):	29,78

2.3.2. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, 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_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	23,55	0,78
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	24,71	0,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,37

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,92	16,33
TOTAL Material:						16,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	18,45	6,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	23,74	3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,63
VALOR:						27,33
VALOR BDI (24,52%):						6,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEDLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	70,55	74,08
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,50	8,05
TOTAL Material:						82,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,10	18,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,46	13,85
TOTAL Mão de Obra:						31,97
VALOR:						114,10
VALOR BDI (24,52%):						27,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,85	116,18
TOTAL Material:						116,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	24,10	66,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	18,46	50,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	REF.:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	VERBA:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	REF.:
		Composição:	REF.:



TOTAL Mão de Obra	117,21
VALOR	233,39
VALOR BDI (24,52%)	57,23

2.3.5. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00670000	23,55	0,20
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	24,71	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,36

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,10	6,30
TOTAL Material:						6,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,46	6,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	23,74	7,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,70

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	506,85	5,93
TOTAL Serviço:						5,93

VALOR	26,29
VALOR BDI (24,52%)	6,45

2.3.6. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	23,55	0,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	24,71	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	25,08	26,33
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	10,78	0,09
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	60,37	0,09
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	33,40	1,77
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	152,72	9,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSO:	REP:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA



TOTAL Material	37,56
-----------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	18,45	5,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	23,74	4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,66
VALOR:						47,70
VALOR BDI (24,52%):						11,70

2.3.7. 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
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	23,55	0,43
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	24,71	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,76

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	10,76	0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	50,37	0,06
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	18,14	19,05
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	33,40	6,61
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	152,72	6,87
TOTAL Material						32,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,45	3,82
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	23,74	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,50
VALOR:						39,89
VALOR BDI (24,52%):						9,78

2.4.1.1. 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 = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,89	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,3 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,16	0,13
TOTAL Material						0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	19,37	0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,12	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIN PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE SEINFRA	VERSÃO 208.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	HORA	MCS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	REF.	10/2023
		SEINFRA	84,44%
		SEINFRA	80,06%
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,39
TOTAL Serviço:					8,39
VALOR:					12,39
VALOR BDI (24,52%):					3,04

2.4.1.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	83,62
TOTAL Material:					83,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					36,92
VALOR:					133,08
VALOR BDI (24,52%):					32,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,03
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,81
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,03
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,62
TOTAL Material:					17,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16
TOTAL Mão de Obra:					56,24
VALOR:					73,96
VALOR BDI (24,52%):					18,13

2.4.1.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	13,89
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,18
TOTAL Material:					0,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	24,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 22%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 03/2023
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,49% 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição	PRÓPRIA 8,00% 0,00%

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92603 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,73	7,73
TOTAL Serviço:					7,73
VALOR:					10,87
VALOR BDI (24,52%):					2,67

2.4.1.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,89	0,35
00039017 ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,18	0,35
TOTAL Material:					0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	19,37	1,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	24,12	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,92

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Serviço:					8,42
VALOR:					15,04
VALOR BDI (24,52%):					3,69

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,52	17,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,51

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	69,54	60,28
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	83,62	52,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,59	205,91
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	83,62	17,46
TOTAL Material:					336,10

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	19,46	116,76
TOTAL Mão de Obra:					116,76
VALOR:					484,37
VALOR BDI (24,52%):					119,86

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSAO:	HORA: 04,44% MES: 47,48% REF: 01/2023
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI: 2003/12 COM DESIGNAÇÃO	FL. Nº: 01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Composição:	PROPRIA: 0,00% OUTROS: 0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,03	2,81
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,81	1,77
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,03	2,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,62	10,62
TOTAL Material:						17,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,10	24,83
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,16	31,41
TOTAL Mão de Obra:						56,24
VALOR:						73,96
VALOR BDI (24,52%):						18,13

2.4.2.2. 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	FORTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	13,89	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,18	0,07
TOTAL Material:						0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	19,37	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	24,12	0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL Serviço:						6,63
VALOR:						7,75
VALOR BDI (24,52%):						1,90

2.4.2.3. 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	FORTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	13,89	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,18	0,10
TOTAL Material:						0,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	19,37	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	24,12	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERBA:	HORA:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	REF.:
		SINAPI:	REF.:



92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,73	7,73
					TOTAL Serviço:	7,73
					VALOR:	9,29
					VALOR BDI (24,52%):	2,27

2.4.2.4. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	13,89	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,18	0,13
					TOTAL Material:	0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	19,37	0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,12	2,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,39	8,39
					TOTAL Serviço:	8,39
					VALOR:	12,39
					VALOR BDI (24,52%):	3,04

2.4.2.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	13,89	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18	0,21
					TOTAL Material:	0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	19,37	0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	24,12	2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,42	8,42
					TOTAL Serviço:	8,42
					VALOR:	11,90
					VALOR BDI (24,52%):	2,92

2.4.2.6. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: VERSO SEINFRA 528,1 COM DESENERAÇÃO 84,84% 47,40% 15/2023 SINAPI 202312 COM DESENERAÇÃO 85,96% 47,40% 01/2024 Complementar: PROPIA 0,00% 0,00%	HORA: 10 MES: 10 REF: 10/2023
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	0,39	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	1,14	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	444,84	490,66
TOTAL Material:						490,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	23,94	5,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	24,24	5,43
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	18,45	24,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						35,61

VALOR:	526,43
VALOR BDI (24,52%):	129,08

2.4.2.7. 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		FONTE	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	0,39	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	1,14	0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	444,84	490,66
TOTAL Material:						490,66


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	23,94	2,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	24,24	18,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	18,45	15,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						36,48

VALOR:	527,33
VALOR BDI (24,52%):	129,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,91	12,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	15/04/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TÍPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERBA:		HORA:	MES:	REP.:
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	80,00%	87,67%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Conceito:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2024



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,03	0,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,38	26,78
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,81	2,95
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,03	7,70
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	10,62	16,99
TOTAL Material						67,98

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:					60,41	

VALOR:	126,39
VALOR BDI (24,52%):	30,99

2.4.2.9. C2805 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2. 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	19,24	0,96
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	18,40	1,47
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M2	0,00060000	1.944,32	1,17
12410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,81	1,18
TOTAL Material					4,78	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	24,16	10,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:					29,09	

VALOR:	53,87
VALOR BDI (24,52%):	8,30

2.4.2.10. 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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	43,48	43,48
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	13,50	0,54
00006193	TABUA, NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	14,69	27,47
TOTAL Material					71,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,94	11,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,45	6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,52	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	-------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERANDAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSÃO:	
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 47,40% MÉR: 47,40% REF: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PRÓPRIA	PL: 0,00% IN: 0,00% FL: 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,21100000	13,11	15,88
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	544,51	29,40
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,14	15,66
TOTAL Serviço:						60,94
VALOR:						150,95
VALOR BDI (24,52%):						37,01

2.4.2.11. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,69	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:					1,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	24,24	2,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,45	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,69	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇIMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	499,80	0,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	415,02	7,49
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	8,47	4,15
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	140,91	23,95
TOTAL Serviço:					39,54	
VALOR:					41,58	
VALOR BDI (24,52%):					10,20	

2.4.2.12. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,69	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:					1,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	24,24	1,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	18,45	1,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSAO:	H2024 H20 REF.
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,47% 02/2024
			2,00% FL 00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,38
--	------

Serviço	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	499,80	0,95
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	415,92	9,98
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	8,30	6,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	140,91	30,56
TOTAL Serviço:					48,14	
VALOR:					52,65	
VALOR BDI (24,52%):					12,91	

2.4.2.13. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,69	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	5,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material:					1,11	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	24,24	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	18,45	1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,25	

Serviço	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	499,80	0,95
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	415,92	4,99
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	0,30800000	8,42	2,59
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	140,91	17,19
TOTAL Serviço:					25,72	
VALOR:					31,08	
VALOR BDI (24,52%):					7,62	

2.4.2.14. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,69	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA:	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,30%	48,07%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material	1,33
----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	24,24	1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	18,45	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	499,80	0,95
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	415,92	9,98
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	8,39	6,63
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	140,91	30,15
TOTAL Serviço:					47,71

VALOR:	51,84
VALOR BDI (24,52%):	12,71

2.4.2.15. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,69	0,02
0003917 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	0,18	1,08
TOTAL Material					1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,24	8,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,45	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	415,92	6,41
92902 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	8,39	6,63
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	140,91	28,18
TOTAL Serviço:					41,22


VALOR:	54,37
VALOR BDI (24,52%):	13,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	69,54	1,04
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,80	1,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMAGAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	80,08%	FL. Nº	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,09%	02,80%	01/2023



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,59	1,29
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,44	11,00
TOTAL Material:						15,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,46	20,68
TOTAL Mão de Obra:						44,84

VALOR:	59,91
VALOR BDI (24,52%):	14,69

2.6.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,78	26,67
TOTAL Material:						26,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09590000	18,59	1,60
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	24,24	10,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,22

VALOR:	38,89
VALOR BDI (24,52%):	9,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,38	1,55
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,08	33,44
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	8,25	3,30
TOTAL Material:						38,29


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	19,10	11,46
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:						18,71

VALOR:	57,10
VALOR BDI (24,52%):	14,00

2.6.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	69,54	2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMAGAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:												
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO												
		Composição	PRÓPRIA	<table style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MEC</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>9,08%</td> <td>5,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MEC	REF.	84,44%	47,48%	03/2023	85,06%	47,87%	03/2024	9,08%	5,00%	
HORA	MEC	REF.														
84,44%	47,48%	03/2023														
85,06%	47,87%	03/2024														
9,08%	5,00%															



30805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,59	3,68
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1,15000000	4,14	4,70
TOTAL Material:						10,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,45	14,77
TOTAL Mão de Obra:						26,85

VALOR:	37,83
VALOR BDI (24,52%):	9,28

2.7.1.1. 87709 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	24,24	7,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,45	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	562,31	37,17
TOTAL Serviço:						37,17

VALOR:	47,17
VALOR BDI (24,52%):	11,57

2.7.1.2. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	10,94	0,26
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,26	1,48
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	20,49	22,16
TOTAL Material:						23,90

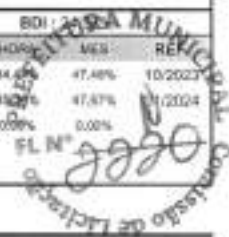
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	23,94	2,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	24,24	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	18,45	4,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	428,15	31,64
TOTAL Serviço:						31,64

VALOR:	66,01
VALOR BDI (24,52%):	16,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSÃO:		HORAS:	47,46%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	202312 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	RECURSOS:	01/2024



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	98,76	0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,99
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,24	8,74
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,82	26,24
TOTAL Material:						34,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:						11,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	484,51	9,69
TOTAL Serviço:						9,69
VALOR:						56,66
VALOR BDI (24,52%):						13,89


2.7.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	64,17	73,80
TOTAL Material:						73,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,46	24,00
TOTAL Mão de Obra:						24,00
VALOR:						97,80
VALOR BDI (24,52%):						23,98

2.7.1.5. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,48	12,48
TOTAL Material:						12,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	18,72	0,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	18,45	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,63
VALOR:						16,10
VALOR BDI (24,52%):						3,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 2,2%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FUNTS:	VERSÃO	
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DEMPRA 128.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 47,48%	MES 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08%	REF. 12/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00% FL Nº 205	

2.7.1.6. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	116,48	0,82
00041879	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/13* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	20,12	20,22
TOTAL Material:						21,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,24	8,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,45	6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	587,01	0,59
TOTAL Serviço:						0,59

VALOR:	37,00
VALOR BDI (24,92%):	9,07

2.7.1.7. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	116,48	1,16
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	399,36	14,78
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,28	0,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	21,45	1,78
TOTAL Material:						18,38


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	24,24	11,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,45	8,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,38

VALOR:	37,76
VALOR BDI (24,92%):	9,26

2.7.1.8. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001261	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,88	7,85
00001267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	19,88	21,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	5,03	1,21
TOTAL Material:						30,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 15/04/2024	BDI: 52%	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		FONTES:	VERSÃO:	REF.:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	02/2023
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		Composição: PROMISSA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	24,12	5,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,45	2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,20
VALOR:						38,28
VALOR BDI (24,52%):						9,39

2.7.1.9. 88648 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	0,86
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	2,44
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	0,46
TOTAL Material:					3,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07260000	24,12	1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02860000	18,45	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,28
VALOR:						5,73
VALOR BDI (24,52%):						1,40

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,10
TOTAL Material:					63,10


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,18	12,09
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,48	4,52
TOTAL Mão de Obra:						16,70

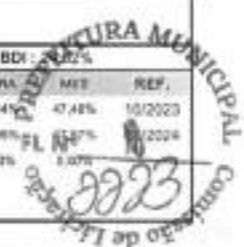
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1,4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,11	
TOTAL Serviço:					2,38	
VALOR:						82,16
VALOR BDI (24,52%):						20,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	69,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 34,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PORTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERBA: 028:1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 34,44%	MES: 47,48%
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAF: 222212 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023	REF: 10/2024
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	56,06	61,67
					TOTAL Material:	66,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	38,88	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	23,08	
					TOTAL Mão de Obra:	61,74

VALOR:	128,51
VALOR BDI (24,52%):	31,51

2.7.2.1. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	0,42	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,43	
					TOTAL Material:	1,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,42	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,77	
					TOTAL Mão de Obra:	5,19

VALOR:	7,04
VALOR BDI (24,52%):	1,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,50	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,08	
					TOTAL Mão de Obra:	25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	898,94	
					TOTAL Serviço:	22,47

VALOR:	48,05
VALOR BDI (24,52%):	11,78

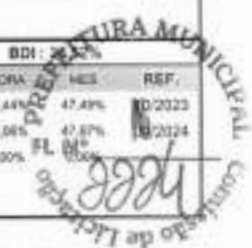
2.7.2.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,50	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,08	
					TOTAL Mão de Obra:	25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	898,94	
					TOTAL Serviço:	17,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEBRADAS E ASSEMBLÉIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO:	HORA: HES REF.
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO	44,44% 47,49% 0/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	35,06% 47,87% 0/2024
		Complementar PRÓPRIA	3,00%



VALOR:	43,56
VALOR BDI (24,52%):	10,68

2.7.2.4. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	0,86	4,22
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	5,03	2,12
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	24,46	25,81
TOTAL Material:					32,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	24,12	12,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25860000	18,45	4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,84

VALOR:	49,99
VALOR BDI (24,52%):	12,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,38	0,23
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,76	1,23
TOTAL Material:					1,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:					11,07

VALOR:	12,53
VALOR BDI (24,52%):	3,07

2.7.2.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	20,95	4,79
TOTAL Material:					4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,58	4,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,45	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,17

VALOR:	9,96
VALOR BDI (24,52%):	2,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SEINFRA SINAPI: 202310 COM DESONERAÇÃO Categoria: PRÓPRIA	ORIGEM: VIOSÃO HORA: 64,44% MES: 47,40% REF.: 01/2023 FL: 001 DATA: 15/04/2024 VALOR: 0,00% C.O.DEN: 2825
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,10	63,10
TOTAL Material						63,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,46	4,62
TOTAL Mão de Obra						16,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,11	2,36
TOTAL Serviço						2,36
VALOR:						82,16
VALOR BDI (24,52%):						20,15

2.7.2.8. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	5,00	5,54
TOTAL Material						5,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	25,58	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06140000	18,45	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,89
VALOR:						10,43
VALOR BDI (24,52%):						2,56

2.7.2.9. C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	LN	6,00000000	1,76	10,56
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	LN	12,00000000	0,65	7,80
11821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,35	5,86
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	74,31	37,16
TOTAL Material						61,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,10	22,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16	28,99
TOTAL Mão de Obra						51,91
VALOR:						113,29
VALOR BDI (24,52%):						27,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA 825,1 COM DESONERAÇÃO	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,02%
		Composição PRÓPRIA	0,00%



2.7.3.1. 87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	24,24	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	18,45	0,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.096,40	4,54
TOTAL Serviço:						4,54

VALOR:	5,85
VALOR BDI (24,52%):	1,43

2.7.3.2. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	24,24	16,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	18,45	4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	524,63	11,17
TOTAL Serviço:						11,17

VALOR:	31,65
VALOR BDI (24,52%):	7,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,58	0,23
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,76	1,23
TOTAL Material:						1,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:						11,07

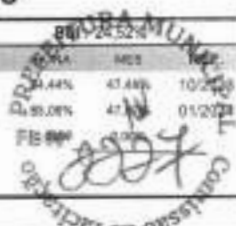
VALOR:	12,53
VALOR BDI (24,52%):	3,07

2.7.3.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE: VDS&O
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA



00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	20,95	4,79
TOTAL Material						4,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	25,58	5,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,45	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,21

VALOR:	12,00
VALOR BDI (24,52%):	2,94

2.7.3.5. 96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	19,82	0,43
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,66	1,20
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	31,19	0,91
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	9,22	9,60
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	22,26	0,17
TOTAL Material						12,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78870000	24,06	18,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	18,45	8,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,27

VALOR:	39,58
VALOR BDI (24,52%):	9,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	69,54	0,74
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	189,61	189,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,80	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,59	1,01
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,36	52,08
11154	FÉCHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,73	55,73
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,24	59,24
11560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,24
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	223,73	223,73
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,14	3,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,46	8,76
TOTAL Material						596,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	18,10	71,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	PREC: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 9 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	BNAP: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	028.1/12 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PRÓPRIA	028.1/12 47,48% 01/2024



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,16	90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
TOTAL Mão de Obra:						221,89
VALOR:						819,95
VALOR BDI (24,52%):						201,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	69,54	0,74
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	189,61	189,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,80	1,38
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,59	1,01
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,36	52,08
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,73	55,73
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,24	59,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	265,40	265,40
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,14	3,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	1,46	8,76
TOTAL Material:					639,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,10	71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,16	90,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,16	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,46	25,84
TOTAL Mão de Obra:					221,89	
VALOR:					841,62	
VALOR BDI (24,52%):					211,27	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	69,54	0,74
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	189,61	189,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,80	1,38
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,59	1,01
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,36	52,08
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,73	55,73
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	59,24	59,24
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,28	2,24
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	284,28	284,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPA, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE: SEINFRA	VER: 02/2023
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SNAPI: 202912 COM DESENERAÇÃO	REF: 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,14	3,54
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,46	8,76
TOTAL Material						880,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	71,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	25,84
TOTAL Mão de Obra:					221,89

VALOR:	880,50
VALOR BDI (24,52%):	215,90

2.8.1.4. C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,74
10210	BATENTE DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	148,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1,01
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	104,16
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,83
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	48,12
11241	GUARNIÇÃO PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	118,48
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,24
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	334,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	5,66
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	8,76
TOTAL Material:					822,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	114,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	144,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	36,92
TOTAL Mão de Obra:					344,80

VALOR:	1.167,05
VALOR BDI (24,52%):	286,16

2.8.1.5. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	0,51
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	8,61
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO: 001	PREÇO UNITÁRIO: 47,46%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	DESCRIÇÃO: 308.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 13/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	DESCRIÇÃO: 3033/12 COM DESONERAÇÃO	REF.: 08/2024
		Composição: PRÓPRIA	REF.: 08/2024

TOTAL Material:	9,36
------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	25,58	7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,18
VALOR:						16,54
VALOR BDI (24,52%):						4,08

2.8.1.6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,30	0,26
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	31,69	4,45
TOTAL Material:						4,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	25,58	9,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,73
VALOR:						14,44
VALOR BDI (24,52%):						3,54

2.8.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036898	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	449,28	374,39
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,21	1,93
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	22,06	13,75
TOTAL Material:						390,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,24	12,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,45	4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,36
VALOR:						407,43
VALOR BDI (24,52%):						99,90

2.8.2.2. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	761,15	423,20
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,21	1,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUESIMADÁS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSAO:	10/2023
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA



00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	22,06	12,35
TOTAL Material:						437,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,24	23,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	18,45	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,13

VALOR:	469,21
VALOR BDI (24,52%):	115,05

2.8.2.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08300000	330,85	689,26
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	22,06	27,50
TOTAL Material:						721,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	24,24	41,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,45	15,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						57,12

VALOR:	779,00
VALOR BDI (24,52%):	191,01

2.8.2.4. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,77	3,71
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	32,04	225,85
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	506,34	506,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	33,40	29,49
TOTAL Material:						769,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	24,24	8,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,45	3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,92

VALOR:	777,11
VALOR BDI (24,52%):	190,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMBEI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE: Viçosa	VEB: 47,4%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA: 08/1 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	REF: 11/2024
		Composição: PRÓPRIA	REF: 0,00%



2.8.2.5. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,78	0,45
12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	34,37	5,16
12158 TRINCHA Z	SEINFRA	UN	0,08000000	3,38	0,27
TOTAL Material					5,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,68
TOTAL Mão de Obra					13,48
VALOR:					19,36
VALOR BDI (24,52%):					4,75

2.8.2.6. 100674 JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	819,39	819,39
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,66
00039061 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	22,06	9,35
TOTAL Material					832,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	24,24	17,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,45	6,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					24,09
VALOR:					856,49
VALOR BDI (24,52%):					210,81

2.8.3.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	7,22	18,77
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,65	6,05
10055 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,05	24,77
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	37,37	97,16
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,87	80,26
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	114,50	148,85
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	641,49	1.667,87
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,86	30,84
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	38,40	99,84
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	361,34	1.726,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALEDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSAO:	REVISÃO:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA: 008.1 COM DESONERAÇÃO	04/2023 47,40% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SNAP: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	05/2023 47,87% 01/2024
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Material	3.500,89
VALOR:	3.500,89
VALOR BDI (24,52%):	856,50

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,00	13,50
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	351,34	351,34
TOTAL Material					364,84	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra					21,63	
VALOR:					386,47	
VALOR BDI (24,52%):					94,76	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,30	4,03
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,77	11,66
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	50,21	125,53
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	7,50	20,63
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	351,34	351,34
TOTAL Material					513,19	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	24,16	60,40
TOTAL Mão de Obra					89,05	
VALOR:					602,24	
VALOR BDI (24,52%):					147,67	

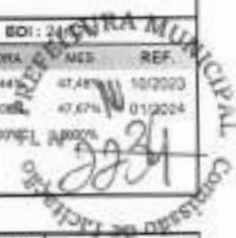
2.8.3.4. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	369,24	369,24
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,30	21,20
TOTAL Material					390,44	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra					55,70	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	HORA:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	VERSÃO:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	REF:
		SEINFRA	028-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,0000%



VALOR:	446,14
VALOR BDI (24,52%):	109,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0457 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	7,31	285,09
02339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	7,64	76,40
02364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	14,47	115,76
02365 JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	10,87	117,94
02436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	42,99	309,53
02171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	21,60000000	60,62	1.309,39
TOTAL Material:					2.214,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,16	144,96
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,46	221,52
01879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	25,00	75,00
TOTAL Mão de Obra:					441,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,80000000	10,54	143,34
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	11,00	22,30
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	433,34	235,82
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	73,96	739,60
TOTAL Serviço:					1.141,06

VALOR:	3.796,65
VALOR BDI (24,52%):	930,94

2.8.4.2. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	13,89	1,11
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	30,14	0,08
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	29,44	30,04
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	36,78	32,00
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	61,63	37,63
TOTAL Material:					100,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	24,06	23,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	18,45	18,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALEDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMBEIRIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSÃO	HRM RECE REF.
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	54,48% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,87% 01/2024
		Composição PROPPM	8,00% 10,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	359,25	1,62
TOTAL Serviço:					1,62	
VALOR:					144,03	
VALOR BDI (24,52%):					35,32	

2.9.1.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	55,66	166,98
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	145,18	145,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					312,16	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,86	27,44
0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	68,11	68,11
03042	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	9,46	567,60
09950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,71	23,55
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,26	87,26
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	8,69	104,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,33	44,33
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,94	2,94
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,61	500,61
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	226,64	226,64
TOTAL Material:					1.852,76	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,10	76,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,15	96,60
TOTAL Mão de Obra:					173,00	


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	411,36	411,36
TOTAL Serviço:					411,36	
VALOR:					2.549,28	
VALOR BDI (24,52%):					625,08	

2.9.2.1. COM-59516769 LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32178695	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composições	UN	1,00000000	45,49	45,49
TOTAL Material:					45,49	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,10	3,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	15/04/2024		BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2023	HORA:	84,44%
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	202912	COM DESONERAÇÃO:	85,06%	FL. Nº:	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	Concepção:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL
CONSELHO DE FISCAMENTO

39/30

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	24,15	9,90
TOTAL Mão de Obra:						13,15
VALOR:						58,64
VALOR BDI (24,52%):						14,38

2.9.2.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	12,42
TOTAL Material:					12,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,73
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	24,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,39
VALOR:					28,81
VALOR BDI (24,52%):					7,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	146,14
TOTAL Material:					146,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					51,90
VALOR:					199,04
VALOR BDI (24,52%):					48,56

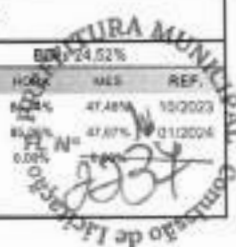
2.9.2.4. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,43
TOTAL Material:					199,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					21,31
VALOR:					229,74
VALOR BDI (24,52%):					54,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSÃO:	01/2023
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI:	282912 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA



2.9.2.5. C2048 PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	37,05	37,05
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,53	35,53
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	78,71	78,71
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	89,71	89,71
TOTAL Material					241,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,10	38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra					66,50	

VALOR:	327,50
VALOR BDI (24,52%):	80,30

2.9.2.6. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,11	0,07
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	34,10	34,10
TOTAL Material					34,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,73	0,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	24,56	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,74	

VALOR:	34,91
VALOR BDI (24,52%):	8,56

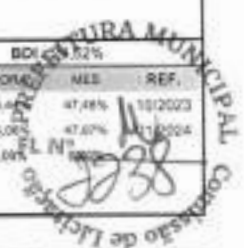
2.9.2.7. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,76	21,12
10418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,23	0,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,80	11,40
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,58	20,58
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
TOTAL Material					73,45	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 5,2%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	ORÇAMENTO: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	NOVA: 86,4% MES: 47,46% REF.: 10/2023
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SNAP: 232313 COM DESONERAÇÃO	REF.: 11/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PROPRIA	EL N°: 1000



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						175,90
VALOR:						249,35
VALOR BDI (24,52%):						61,14

2.9.2.8. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,78	7,78
TOTAL Material:						7,78
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						16,86
VALOR BDI (24,52%):						4,13


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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,00	14,00
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL Material:						22,94
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,10	14,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	24,15	18,11
TOTAL Mão de Obra:						32,44
VALOR:						55,38
VALOR BDI (24,52%):						13,58

2.9.2.10. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	12,00000000	1,76	21,12
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,23	0,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,60	11,40
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,58	20,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FONTE: VERBA	HORA:		
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	10/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		SINAR	202312 COM DESONERAÇÃO	85,26%	01/2024
		Composição: PROFRA		0,26%		



11409	LUVAS DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	
TOTAL Material:						13,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,48	46,15
TOTAL Mão de Obra:						175,90
VALOR:						249,35
VALOR BDI (24,52%):						61,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL Material:						7,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,10	4,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,15	5,07
TOTAL Mão de Obra:						9,08
VALOR:						15,10
VALOR BDI (24,52%):						3,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,40	12,40
TOTAL Material:						12,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,10	7,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,15	8,94
TOTAL Mão de Obra:						16,01
VALOR:						28,41
VALOR BDI (24,52%):						6,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,23	17,23
TOTAL Material:						17,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,10	10,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,15	12,80
TOTAL Mão de Obra:						22,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSÃO:	REF.:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 24,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SNAP	3323/12 COM DESONERAÇÃO 25,00% 47,47%
		Composição	FRONISA 2,00% 4,00%



VALOR:	40,15
VALOR BDI (24.52%):	9,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,55
TOTAL Material:					9,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					43,25

VALOR:	22,09
VALOR BDI (24.52%):	5,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,12
TOTAL Material:					17,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15
TOTAL Mão de Obra:					43,25

VALOR:	30,10
VALOR BDI (24.52%):	7,38

2.9.2.16. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,78
I0418	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27
I0961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,23
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,80
I1106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,58
I1409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98
TOTAL Material:					73,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 328.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 2003/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE Nº 8941 FL N.º 8941	

Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	175,90
TOTAL Mão de Obra:						175,90
VALOR:						249,35
VALOR BDI (24,52%):						61,14

2.9.3.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	338,74	338,74
TOTAL Material:						338,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,73	10,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	24,56	13,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	614,39	8,23
TOTAL Serviço:						8,23
VALOR:						376,60
VALOR BDI (24,52%):						92,87

2.9.3.2. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	236,73	236,73
0001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	4,11	12,33
TOTAL Material:						249,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,73	26,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	24,56	32,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,61
VALOR:						307,67
VALOR BDI (24,52%):						75,44

2.9.3.3. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	75,70	75,70
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,10	6,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: VERBA	PLANO:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84.40%	47,40% 10/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI 202312 COM DESONERAÇÃO 85,00%	47,97% 01/2024
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%

TOTAL Material: 1.111,35

Mão de Obra sem Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	19,73	15,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	24,56	19,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,68
VALOR:					116,68
VALOR BDI (24,52%):					28,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,35	111,35
TOTAL Material:					111,35
VALOR:					111,35
VALOR BDI (24,52%):					27,30

2.9.4.1. 101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013365 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	338,74	338,74
TOTAL Material:					338,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,73	10,53
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	24,56	13,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	614,39	8,23
TOTAL Serviço:					8,23
VALOR:					370,60
VALOR BDI (24,52%):					90,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,31	25,31
TOTAL Material:					25,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	19,10	14,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	24,15	18,60
TOTAL Mão de Obra:					33,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	34,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMBI PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	PROJETO:	REVISÃO:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA:	088.1 COM DESONERAÇÃO	42,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI:	200312 COM DESONERAÇÃO	47,08%	01/2024
		Composição:	PROFIA	0,78 N° 000	

VALOR:	58,62
VALOR BDI (24,52%):	14,37

2.9.4.3. C4502 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,35	111,35
TOTAL Material:					111,35

VALOR:	111,35
VALOR BDI (24,52%):	27,30

2.9.4.4. 101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	75,70	75,70
00001576 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	2,10	6,30
TOTAL Material:					82,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	19,73	15,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	24,50	19,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,68

VALOR:	116,68
VALOR BDI (24,52%):	28,61

2.9.4.5. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,00	8,00
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL Material:					8,99


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,73	1,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	24,50	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,94

VALOR:	11,93
VALOR BDI (24,52%):	2,93

2.9.4.6. 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002366 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	13,43	13,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44h
			SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	47,46% 10/2023
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ		Composição: PRÓPRIA		83,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ					



00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	
TOTAL Material:						14,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,73	2,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	24,56	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,99

VALOR:	20,69
VALOR BDI (24,52%):	5,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	29,30	58,60
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,79	22,79
TOTAL Material:						81,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra:						12,98

VALOR:	94,37
VALOR BDI (24,52%):	23,14

2.9.5.2. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,51	6,04
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,51	1,51
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,32	3,08
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,80	11,40
11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
TOTAL Material:						26,36

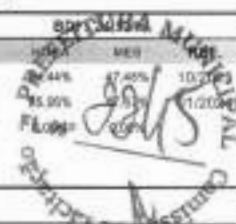
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						176,90

VALOR:	202,26
VALOR BDI (24,52%):	49,59

2.9.5.3. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	15/04/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO:		
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA:	828.1 COM DESONERAÇÃO	20,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SNAPS:	202312 COM DESONERAÇÃO	47,40%
			Carrocinha:	PRÓPRIA	10,00%



 20/04/2024
 15/04/2024
 10/04/2024

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,16	4,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,32	9,32
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,80	11,40
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	14,15	14,15
TOTAL Material:						47,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,15	72,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:						175,90

VALOR:	223,66
VALOR BDI (24,52%):	54,84

2.9.5.4. C3754 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.487,22	1.487,22
TOTAL Material:						1.487,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	19,10	152,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	24,15	193,20
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	29,06	232,48
TOTAL Mão de Obra:						578,48

VALOR:	2.065,70
VALOR BDI (24,52%):	506,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	4.535,85	4.535,85
TOTAL Material:						4.535,85

VALOR:	4.535,85
VALOR BDI (24,52%):	1.112,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	656,19	656,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 URS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEM PERTENCENTES AD MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 008.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 322912 COM DESONERAÇÃO	HORAS: 84,45
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,48%
			REF: 100000
			01/2004
			00%
			0,00%



TOTAL Material:	656,19
------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	6,20070000	19,10	118,43
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	6,20070000	24,15	149,75
TOTAL Mão de Obra:					268,18	

VALOR:	924,37
VALOR BDI (24,52%):	226,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SENFRA	KG	1,50000000	19,51	29,42
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SENFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
10272	BRAÇADEIRA FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SENFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SENFRA	UN	4,00000000	0,62	2,48
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SENFRA	UN	1,00000000	4,51	4,51
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SENFRA	UN	1,00000000	31,25	31,25
10557	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SENFRA	UN	2,00000000	2,27	4,54
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENFRA	M	3,50000000	3,80	13,30
11177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM ²	SENFRA	M	7,00000000	1,85	12,95
11181	FITA ISOLANTE	SENFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
TOTAL Material:					104,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	4,00000000	19,10	76,40
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	4,00000000	24,15	96,60
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SENFRA	H	4,00000000	29,08	116,24
TOTAL Mão de Obra:					289,24	

VALOR:	393,61
VALOR BDI (24,52%):	95,51


2.9.5.8. 100561 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011251	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL.)	SINAPI	UN	1,00000000	91,32	91,32
TOTAL Material:					91,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	19,73	19,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	24,55	23,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	614,30	8,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE		DATA: 15/04/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSENHA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		FONTZ: VERBA	HORA: 0,25	RECEITA MUNICIPAL	
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE		BRANPA: 326,1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,50%	10/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE		SINAPI: 252313 COM DESONERAÇÃO	85,50%	47,50%	05/2024
			Concepção: PRÓPRIA	3,30%	0,50%	05/2024

TOTAL Serviço:	142,86
-----------------------	---------------

VALOR:	142,86
---------------	---------------

VALOR BDI (24,52%):	35,03
----------------------------	--------------

2.9.5.9. 101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	65,37	4,17
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02690000	126,82	4,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,81

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	4,68	65,60
00000660	CANALETÁ DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	2,90	41,11
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,69	0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	9,37	1,21
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	11,16	0,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	3,28	0,51
00005193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	14,69	7,10
TOTAL Material:						116,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	24,24	64,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	18,45	50,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						135,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,07980000	608,89	40,09
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01440000	446,03	6,42
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	8,58	14,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	415,92	36,27
88995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	870,55	36,13
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	2.101,71	107,19
101610	PREPARO DE FUMDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	5,51	3,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	HORA: 47,40% REF: 10/2023
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEM-FRA: 038.1 COM DESONERAÇÃO	FL: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	FL: 10/2023
		Composição:	PROPRIA: 0,00%



TOTAL Serviço:	244,18
VALOR:	504,38
VALOR BDI (24,52%):	123,67

2.10.1.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,52	10,52
00010422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	337,08	337,08
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,68	51,36
0007329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	105,98	9,34
TOTAL Material:					408,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	23,57	18,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,45	8,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,45

VALOR:	434,75
VALOR BDI (24,52%):	106,60

2.10.1.2. 95472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,28	6,28
TOTAL Material:					6,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	676,03	676,03
TOTAL Serviço:					676,03

VALOR:	682,31
VALOR BDI (24,52%):	167,30

2.10.1.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	16,99	16,99
TOTAL Material:					16,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,57	7,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,45	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	01/2024
		Composição	0,00%
		PROMITA	0,00%



VALOR:	26,28
VALOR BDI (24,52%):	6,44

2.10.1.4. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,64	81,64
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,04	38,08
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	105,98	3,22
TOTAL Material:					122,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	23,57	9,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	18,45	3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,60
VALOR:				135,54	
VALOR BDI (24,52%):				33,23	

2.10.1.5. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,32	25,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,30	0,23
11862 SFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,55	111,55
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	349,47	349,47
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,53	26,53
TOTAL Material:					513,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
TOTAL Mão de Obra:					127,74
VALOR:				640,84	
VALOR BDI (24,52%):				157,13	

2.10.1.6. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	44,01	44,01
TOTAL Material:					44,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,57	7,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,45	1,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 202312 COM DESENERAÇÃO	HORA: 84,44% 47,48% 202023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Concepção: PRÓPRIA	REF.: 01/2023



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,29
VALOR:	53,30
VALOR BDI (24,52%):	13,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,52
TOTAL Material:					36,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16
TOTAL Mão de Obra:					12,08

VALOR:	48,60
VALOR BDI (24,52%):	11,92

2.10.1.8. 86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 44" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	160,93
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,04
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	105,98
TOTAL Material:					285,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46670000	23,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	15,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,02

VALOR:	330,94
VALOR BDI (24,52%):	81,15

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

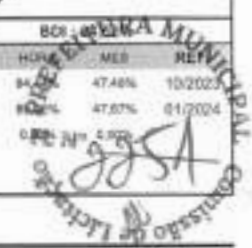
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.930,81
TOTAL Material:					1.930,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,48
TOTAL Mão de Obra:					106,45

VALOR:	2.037,26
VALOR BDI (24,52%):	499,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BCR - OBRA MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERNADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO	HORA - MÊS - ANO
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,2% 47,46% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SNAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO 89,2% 47,67% 01/2024
		Composição	FRONTA



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10627 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	301,71	24,14
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	15,13	15,89
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	757,99	757,99
TOTAL Material:					798,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:					127,86

VALOR:	925,88
VALOR BDI (24,32%):	227,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	145,94	145,94
11881 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	145,02	145,02
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,53	26,53
TOTAL Material:					317,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
TOTAL Mão de Obra:					35,22

VALOR:	352,71
VALOR BDI (24,52%):	86,48

2.10.1.12. C1888 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	99,49	0,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,59	0,09
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	132,35	132,35
TOTAL Material:					132,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,46	6,46
TOTAL Mão de Obra:					36,66

VALOR:	169,15
VALOR BDI (24,52%):	41,48

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	22%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEI	REF.
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	0261 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	20212 COM DESONERAÇÃO	83,26%	FL. 06%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	99,49	1,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,59	3,16
16739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM. ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	885,27	885,27
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	83,62	2,51
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,65000000	19,86	16,80
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	9,48	6,16
TOTAL Material					915,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	16,40	21,23
TOTAL Mão de Obra:					45,39

VALOR:	960,86
VALOR BDI (24,52%):	236,60

2.10.1.14. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,30	0,08
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	150,24	150,24
TOTAL Material:					150,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,10	12,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,48	15,26
TOTAL Mão de Obra:					27,68

VALOR:	178,00
VALOR BDI (24,52%):	43,65

2.10.1.15. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,33	0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	53,87	53,87
TOTAL Material:					53,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	23,57	2,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,45	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,82

VALOR:	56,76
VALOR BDI (24,52%):	13,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 USS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	ICMS: 12,00%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA: 626.1 COM DESONERAÇÃO	MED: 47,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI: 202312 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00%

2.10.1.16. 100850 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	74,80	74,80
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,33	0,07
TOTAL Material					74,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	23,57	10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	18,45	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,13	
VALOR:					88,00	
VALOR BDI (24,52%):					21,58	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	568,80	568,80
TOTAL Material					568,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,10	4,78
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,16	6,04
TOTAL Mão de Obra					10,82	
VALOR:					579,62	
VALOR BDI (24,52%):					142,12	

2.10.2.1. 102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1.798,47	1.798,47
TOTAL Material					1.798,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	18,85	6,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	23,57	7,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,29	
VALOR:					1.812,76	
VALOR BDI (24,52%):					444,49	

2.10.2.2. C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,30	0,45
12287	VÁLVULA RETENÇÃO: PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,96	86,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERADAS E ASSEMBR PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO:	HORA: Mes	REF.:
	LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA: 088.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	0/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SNAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47.87
	Composição: PROPRIA	8,00%	2.000	



TOTAL Material	87,41
-----------------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,10	16,24
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,48	19,96
TOTAL Mão de Obra:						36,20
VALOR:						123,61
VALOR BDI (24,52%):						30,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,30	0,23
02123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,09	58,09
TOTAL Material:						58,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,48	9,39
TOTAL Mão de Obra:						17,03
VALOR:						75,35
VALOR BDI (24,52%):						18,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,62	32,62
TOTAL Material:						32,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,48	4,70
TOTAL Mão de Obra:						8,52
VALOR:						41,14
VALOR BDI (24,52%):						10,09

2.10.2.5. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,01	34,01
TOTAL Material:						34,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra:						43,25
VALOR:						77,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SNAP: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 0,47495
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	Composição: PRÓPRIA	REP.: 10/2023



VALOR BDI (24,52%):	18,94
----------------------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,54000000	0,30	0,28
I8782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	238,83	238,83
TOTAL Material:					239,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	19,10	10,31
I2312	ELETRICISTA	H	0,54000000	24,15	13,04
I2320	ENCANADOR	H	0,54000000	23,48	12,68
TOTAL Mão de Obra:					36,03

VALOR:	275,14
VALOR BDI (24,52%):	67,46

2.10.2.7. C1802 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0552	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/4CV	UN	1,00000000	380,90	380,90
TOTAL Material:					380,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,00000000	19,10	152,80
I2320	ENCANADOR	H	8,00000000	23,48	187,84
TOTAL Mão de Obra:					340,64

VALOR:	721,54
VALOR BDI (24,52%):	176,92

2.10.2.8. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0148	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00000000	34,01	34,01
TOTAL Material:					34,01


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	19,10	19,10
I2312	ELETRICISTA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra:					43,25

VALOR:	77,26
VALOR BDI (24,52%):	18,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25000000	52,72	13,18
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	UN	1,00000000	725,45	725,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERBA:	HORA: 10/02/2023
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI: 20312 COM DEONERAÇÃO	RE: 01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	COMPANHIA: PRÓPRIA	RE: 01/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,39	4,78
11444	LIVIA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	2,20	13,20
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	9,24	369,60
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	49,54	99,08
TOTAL Material:						1.225,29

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,10	47,75
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,15	19,32
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,48	58,70
TOTAL Mão de Obra:					125,77

VALOR:	1.351,06
VALOR BDI (24,52%):	331,28

2.10.2.10. 89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	12,27	0,10
00006020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,16	27,16
TOTAL Material:					27,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	18,85	1,36
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	23,57	1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,05

VALOR:	30,31
VALOR BDI (24,52%):	7,43

2.10.2.11. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,27	0,13
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	26,65	26,65
TOTAL Material:					26,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	18,85	2,08
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	23,57	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,68

VALOR:	31,46
VALOR BDI (24,52%):	8,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ	DATA:	15/04/2024	BDI	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSENIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	2023/12	84,44	47,49%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SINAPI	2023/12	80,06%	46,67%	10/2024
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,30	0,36
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
TOTAL Material:						45,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,10	10,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,48	12,68
TOTAL Mão de Obra:						22,99

VALOR:	68,57
VALOR BDI (24,52%):	16,81

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	12,27	0,13
00008024	REGISTRO PRESSADO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	65,91	65,91
TOTAL Material:						66,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,85	4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	23,57	5,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,38

VALOR:	75,42
VALOR BDI (24,52%):	18,49

2.10.3.2. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,27	0,24
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	362,94	362,94
TOTAL Material:						363,18


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	18,85	17,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	23,57	21,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,23

VALOR:	402,41
VALOR BDI (24,52%):	98,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,30	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - VIÇOSA DO CEARÁ/CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSÃO:	REF:
	LOCAL:	VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE	SINAPI	SINAPI



11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,89	69,89
TOTAL Material						70,17

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,10	11,65
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,48	14,32
TOTAL Mão de Obra:						25,97
VALOR:						96,14
VALOR BDI (24,52%):						23,57

2.10.3.4. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	2,36110000	165,81	391,49
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	317,01	83,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						474,99

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2,479,40	2,479,40
TOTAL Material						2,479,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,85	27,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	23,57	34,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,87
VALOR:						3.017,26
VALOR BDI (24,52%):						739,83

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,30	0,14
02127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,59	27,59
TOTAL Material						27,73

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,10	5,35
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,48	6,57
TOTAL Mão de Obra:						11,92
VALOR:						39,65
VALOR BDI (24,52%):						9,72

2.10.3.6. C1705 LUYA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)