	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
	OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, ENEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	20/02/2024
	DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024	FL. Nº 1345
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		

VALOR:	R\$ 95,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,35
VALOR COM BDI:	R\$ 118,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 6,01	R\$ 6,65
TOTAL Material					R\$ 6,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 26,63	R\$ 4,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 19,31	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,09

VALOR:	R\$ 11,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453 CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 12,6600
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 9,3600
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 4,0300	R\$ 7,0525
11912 TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 89,3100	R\$ 44,6550
TOTAL Material					R\$ 73,7275

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

VALOR:	R\$ 125,64
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,81
VALOR COM BDI:	R\$ 156,45

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

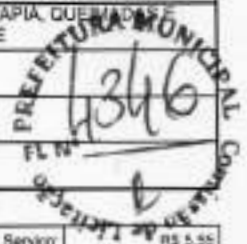
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,11	R\$ 0,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,31	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$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

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	R\$ 3.704,09	R\$ 5,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERÉZÓIS, ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



TOTAL Serviço:	R\$ 5,55
VALOR:	R\$ 6,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 8,47

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	R\$ 25,11	R\$ 16,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 19,31	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,26

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	R\$ 613,89	R\$ 13,07
TOTAL Serviço:						R\$ 13,07

VALOR:	R\$ 34,33
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,42
VALOR COM BDI:	R\$ 42,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:						R\$ 1,7640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 15,98

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

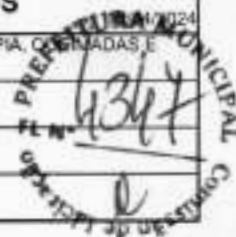
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,18	R\$ 5,75
TOTAL Material:						R\$ 5,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, CARMANADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



VALOR:	R\$ 13,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 16,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 23,82	R\$ 0,51
00003310	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,79	R\$ 1,43
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 37,49	R\$ 1,09
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 11,06	R\$ 11,53
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 26,75	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 14,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 24,93	R\$ 19,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,31	R\$ 8,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,34	

VALOR:	R\$ 43,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,57
VALOR COM BDI:	R\$ 53,67

### 8.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5600	R\$ 0,8859
80209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
80441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,9100	R\$ 268,9100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 718,6563	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,0250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,2930	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 URS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, CEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



VALOR:	R\$ 940,75
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 230,67
VALOR COM BDI:	R\$ 1.171,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,9900	R\$ 318,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600
TOTAL Material:						R\$ 768,9383

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 221,8930

VALOR:	R\$ 990,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 242,95
VALOR COM BDI:	R\$ 1.233,78

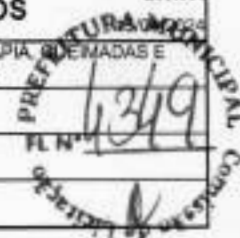
### 8.3. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800	R\$ 0,8859
0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,9000	R\$ 227,9000
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9800	R\$ 66,9800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2000	R\$ 71,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,6800	R\$ 341,6800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,0000	R\$ 4,2500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 10,5600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, DE MADRAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE/01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



TOTAL Material	R\$ 791.5293
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000 / R\$ 71,8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600 / R\$ 90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600 / R\$ 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600 / R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,9000

VALOR:	R\$ 1.013,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 248,52
VALOR COM BDI:	R\$ 1.262,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,5800 / R\$ 0,8859
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7400 / R\$ 178,7400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600 / R\$ 1,6512
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7100 / R\$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,9600 / R\$ 125,1600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900 / R\$ 58,6900
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,9200 / R\$ 57,8400
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,2000 / R\$ 142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400 / R\$ 2,7200
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 200,8200 / R\$ 401,6400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 17,0000 / R\$ 6,8000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7600 / R\$ 10,5600
TOTAL Material:					R\$ 366,3083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,1000 / R\$ 114,6000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600 / R\$ 144,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600 / R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600 / R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 344,8000

VALOR:	R\$ 1.333,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 326,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.659,99

### 8.5. 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02700000	R\$ 22,00 / R\$ 0,60
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,48608000	R\$ 20,85 / R\$ 10,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIA - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIA, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,71	R\$ 0,28
TOTAL Material					R\$ 11,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 26,63	R\$ 7,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,47

VALOR:	R\$ 18,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,58
VALOR COM BDI:	R\$ 23,27

### 6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 22,00	R\$ 0,30
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 38,09	R\$ 5,34
TOTAL Material					R\$ 5,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,13

VALOR:	R\$ 15,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 19,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 540,00	R\$ 449,98
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 26,62	R\$ 16,52
TOTAL Material					R\$ 468,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,31	R\$ 5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,03

VALOR:	R\$ 486,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 119,37
VALOR COM BDI:	R\$ 606,20

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

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

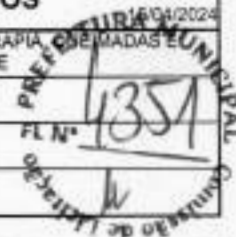
15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, ASSEMBLÉIAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 GUARNICA/OALIZAR	SINAPI	UN	0,56800000	R\$ 914,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,25
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	R\$ 26,52
TOTAL Material:					R\$ 525,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,36

VALOR:	R\$ 558,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 136,99
VALOR COM BDI:	R\$ 695,67

### 8.9. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	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	R\$ 397,66
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,52
TOTAL Material:					R\$ 667,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,33

VALOR:	R\$ 925,93
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 227,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1.154,21

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92
00036888	GUARNICA/O / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 39,59
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 608,58
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68290000	R\$ 40,14
TOTAL Material:					R\$ 919,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

<b>OBRA:</b>	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEBRAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CE01/2024-SESA/2024
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36630000	R\$ 25,11	R\$ 8,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 19,31	R\$ 3,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 932,01</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 228,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.160,54</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5350
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 41,3100	R\$ 6,1965
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 4,0400	R\$ 0,3232
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,0547</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,4840</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,54</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 5,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,58</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAVALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 984,84	R\$ 984,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,25	R\$ 4,35
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 26,52	R\$ 11,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.000,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 25,11	R\$ 18,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31	R\$ 6,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 25,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.025,45</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>R\$ 251,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.276,89</b>

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

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

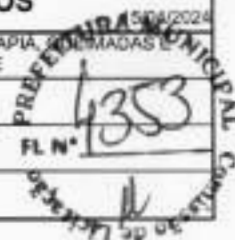


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIA - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIA, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,5800	R\$ 22,5080
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5900	R\$ 7,2670
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,9000	R\$ 29,7700
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,9200	R\$ 116,7920
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 37,1000	R\$ 96,4600
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,5200	R\$ 178,9060
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 771,0200	R\$ 2.004,6520
11743	PUXADOR CONCHA (1505)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,2500	R\$ 37,0500
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 46,1500	R\$ 119,9900
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 422,2800	R\$ 2.075,0839

TOTAL Material: R\$ 4.688,539

VALOR: R\$ 4.688,54

VALOR BDI (24,52%): R\$ 1.149,63

VALOR COM BDI: R\$ 5.838,17

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,8200	R\$ 16,2300
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,2800	R\$ 422,2800

TOTAL Material: R\$ 438,5100

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,6300

VALOR: R\$ 460,14

VALOR BDI (24,52%): R\$ 112,83

VALOR COM BDI: R\$ 572,97

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5600	R\$ 4,8360
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1305)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 60,3500	R\$ 150,8750
12167	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 9,0100	R\$ 24,7775
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 422,2800	R\$ 422,2800

TOTAL Material: R\$ 616,7785

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 89,0500

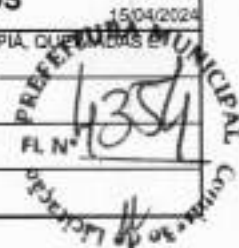
VALOR: R\$ 705,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, OLIVEIRAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 173,07
VALOR COM BDI:	R\$ 878,90

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material					R\$ 469,2800	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,7040	

VALOR:	R\$ 524,98
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 128,73
VALOR COM BDI:	R\$ 653,71

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 8,7900	R\$ 342,8100
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 91,8000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 139,1200
12385	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 13,0600	R\$ 141,7010
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 51,6700	R\$ 372,0240
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,50000000	R\$ 72,8600	R\$ 1.573,7760
TOTAL Material					R\$ 2.661,2310	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,0000	R\$ 75,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 441,4800	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,80000000	R\$ 11,9600	R\$ 162,6560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 12,5200	R\$ 25,3780
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 495,6500	R\$ 269,7327
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 77,5400	R\$ 775,4000
TOTAL Serviço					R\$ 1.233,1667	

VALOR:	R\$ 4.335,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1.063,15
VALOR COM BDI:	R\$ 5.399,01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIA - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUADRAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIA, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 16,70	R\$ 1,33
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 36,22	R\$ 0,09
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 35,38	R\$ 36,09
00007686 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.14", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 44,21	R\$ 38,46
00007686 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 74,07	R\$ 45,21
TOTAL Material					R\$ 121,18

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

Serviço	FORTE	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	R\$ 419,62	R\$ 1,88
TOTAL Serviço					R\$ 1,88

VALOR:	R\$ 166,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 40,77
VALOR COM BDI:	R\$ 207,06

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,0412	R\$ 186,1236
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 169,7613	R\$ 169,7613
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 355,8849

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 33,0000
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,3700	R\$ 682,2000
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 28,3000
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,8800	R\$ 104,8800
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 10,4500	R\$ 125,4000
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.966.5500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

<b>OBRA:</b>	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CE01/2024-SESA/2024
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,2800	R\$ 435,2800
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 435,2800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.950,72</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 723,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.674,24</b>

### 9.2. COMP.1 LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	COTAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,49</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 24,15	R\$ 9,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,15</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,64</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 14,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,02</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,93	R\$ 14,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 14,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,59	R\$ 7,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 17,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,94</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 7,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 39,77</b>

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

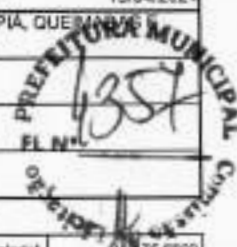
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17925	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,8500	R\$ 175,8500

15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



TOTAL Material	R\$ 175,0000
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000	

VALOR:	R\$ 227,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 55,80
VALOR COM BDI:	R\$ 283,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000	R\$ 239,7000
TOTAL Material:					R\$ 239,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4000	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3050	

VALOR:	R\$ 261,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 64,00
VALOR COM BDI:	R\$ 325,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7000	R\$ 42,7000
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6000	R\$ 94,6000
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,8200	R\$ 107,8200
TOTAL Material:					R\$ 289,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	

VALOR:	R\$ 376,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 92,23
VALOR COM BDI:	R\$ 468,38

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

Material	FONTE	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	R\$ 3,74	R\$ 0,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, VEINADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,98	R\$ 40,98
TOTAL Material:						R\$ 41,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,59	R\$ 0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 25,42	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,76
VALOR:						R\$ 41,81
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,25
VALOR COM BDI:						R\$ 52,06

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
0967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 88,2490

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						R\$ 264,15
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 64,77
VALOR COM BDI:						R\$ 328,92

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

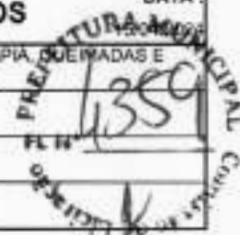
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:						R\$ 9,3500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

OBRA:	TRAPIA - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, BOEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIA, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



VALOR:	R\$ 18,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 22,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 27,5700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,4375	

VALOR:	R\$ 60,01
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,71
VALOR COM BDI:	R\$ 74,72

**9.11. 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	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 88,2490	

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

VALOR:	R\$ 264,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 64,77
VALOR COM BDI:	R\$ 328,92

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0625

VALOR:	R\$ 17,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 21,82

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0025

VALOR:	R\$ 30,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 38,48

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100
TOTAL Material:					R\$ 20,7100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 43,63
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,70
VALOR COM BDI:	R\$ 54,33

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4800
TOTAL Material:					R\$ 11,4800

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADO E MIMIM, ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 24,02
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,89
VALOR COM BDI:						R\$ 29,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
TOTAL Material:					R\$ 20,5800	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 33,55
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,23
VALOR COM BDI:						R\$ 41,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0961	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 86,2490	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						R\$ 264,15
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 64,77
VALOR COM BDI:						R\$ 328,92

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

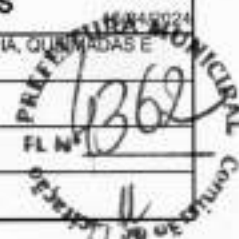
15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIA - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIA, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013355	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIV. 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 407,14	R\$ 407,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 407,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,59	R\$ 10,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,42	R\$ 13,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,54</b>

Serviço		FORTE	UND	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	R\$ 707,48	R\$ 9,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 441,16</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 108,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 549,33</b>

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 294,53	R\$ 294,53
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,94	R\$ 14,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 299,35</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 360,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 88,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 448,55</b>

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,98	R\$ 90,98
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,52	R\$ 7,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 98,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,59	R\$ 16,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 25,42	R\$ 19,90

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUILÓMETROS 1 E 2, ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01.2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,02
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 134,56</b>
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 167,55</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 133,83</b>
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 166,65</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 407,14	R\$ 407,14
TOTAL Material:					R\$ 407,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,59	R\$ 10,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 25,42	R\$ 13,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,54

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	R\$ 707,48	R\$ 9,48
TOTAL Serviço:					R\$ 9,48

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 441,16</b>
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 108,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 549,33</b>

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

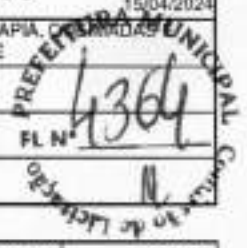
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4200	R\$ 30,4200
TOTAL Material:					R\$ 30,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,7070
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,5955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,3025

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



VALOR:	R\$ 63,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,62
VALOR COM BDI:	R\$ 79,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:					R\$ 133,8300	

VALOR:	R\$ 133,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,82
VALOR COM BDI:	R\$ 166,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,98	R\$ 90,98
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	R\$ 2,52	R\$ 7,56
TOTAL Material:					R\$ 98,54	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,59	R\$ 16,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 25,42	R\$ 19,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,02	
VALOR:	R\$ 134,56					
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,99					
VALOR COM BDI:	R\$ 167,55					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,62	R\$ 9,62
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 10,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,59	R\$ 1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,04	
VALOR:	R\$ 13,85					
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,40					
VALOR COM BDI:	R\$ 17,25					

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, CEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SEBA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,14	R\$ 16,14
00001574 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
TOTAL Material					R\$ 17,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 20,59	R\$ 2,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	R\$ 25,42	R\$ 3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 6,21

VALOR:	R\$ 23,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 29,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414 MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,2200	R\$ 70,4400
19413 PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3900	R\$ 27,3900
TOTAL Material					R\$ 97,8300

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

VALOR:	R\$ 110,80
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,17
VALOR COM BDI:	R\$ 137,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 7,2400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 11,2000	R\$ 3,6960
10957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11409 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 31,6960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	TRAPIA - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, OUSUMIADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIA, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						R\$ 207,57
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 50,90
VALOR COM BDI:						R\$ 258,47

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 5,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11409	LLVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,0100	R\$ 17,0100
TOTAL Material:						R\$ 57,4400

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,9000
VALOR:						R\$ 233,34
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 57,21
VALOR COM BDI:						R\$ 290,55

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,787,5200	R\$ 1,787,5200
TOTAL Material:						R\$ 1,787,5200

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 578,4800
VALOR:						R\$ 2.366,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 580,14
VALOR COM BDI:						R\$ 2.946,14

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, DEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL PY COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.451,7400	R\$ 5.451,7400
TOTAL Material						R\$ 5.451,7400
VALOR:						R\$ 5.451,74
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1.336,77
VALOR COM BDI:						R\$ 6.788,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 788,6900	R\$ 788,6900
TOTAL Material						R\$ 788,6900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 19,1000	R\$ 118,4334
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 24,1500	R\$ 149,7489
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,1823
VALOR:						R\$ 1.056,87
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 259,14
VALOR COM BDI:						R\$ 1.316,01

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

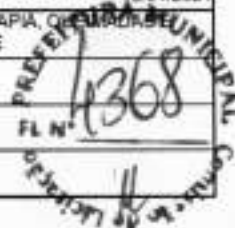
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 23,5700	R\$ 35,3550
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,2000
10272	BRAÇADEIRA P/ FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,9600
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5600	R\$ 37,5600
10967	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 5,4600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,5700	R\$ 15,9950
11177	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 15,5400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
TOTAL Material:						R\$ 125,4100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 96,6000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 116,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 289,2400
VALOR:						R\$ 414,65
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 101,67
VALOR COM BDI:						R\$ 516,32

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIA - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUAISQUERAS E ASSÊMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIA, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

**9.35. 100561 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)**

Material	FORTE	UND	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	R\$ 110,00	R\$ 110,00

TOTAL Material: R\$ 110,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 20,59	R\$ 19,86
85264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	R\$ 25,42	R\$ 24,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 44,39

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 707,48	R\$ 9,90

TOTAL Serviço: R\$ 9,90

VALOR: R\$ 164,29

VALOR BDI (24,52%): R\$ 40,28

VALOR COM BDI: R\$ 204,57

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	R\$ 59,49	R\$ 4,47
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 142,07	R\$ 5,24

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,71

Material	FORTE	UND	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	R\$ 5,62	R\$ 79,01
00006600 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 3,49	R\$ 49,47
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,04	R\$ 0,04
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 11,28	R\$ 1,45
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 13,40	R\$ 0,18
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,94	R\$ 0,60
00005193 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 17,66	R\$ 8,52

TOTAL Material: R\$ 139,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 25,11	R\$ 87,81

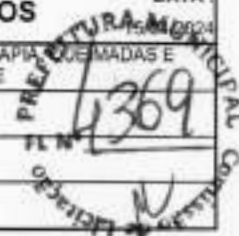
15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 19,31	R\$ 53,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 140,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R\$ 600,55	R\$ 47,92
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 518,52	R\$ 7,46
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 9,97	R\$ 16,60
84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 489,46	R\$ 42,00
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 987,02	R\$ 40,96
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 2.308,35	R\$ 117,72
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,74	R\$ 3,35

TOTAL Serviço:		R\$ 276,99
VALOR:		R\$ 566,54
VALOR BDI (24,52%):		R\$ 138,92
VALOR COM BDI:		R\$ 705,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,64	R\$ 12,64
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 405,15	R\$ 405,15
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,86	R\$ 61,72
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,06810000	R\$ 127,38	R\$ 11,22
TOTAL Material:					R\$ 490,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,36	R\$ 18,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43640000	R\$ 19,31	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,43	

VALOR:		R\$ 518,16
VALOR BDI (24,52%):		R\$ 127,05
VALOR COM BDI:		R\$ 645,21

### 10.2. 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)

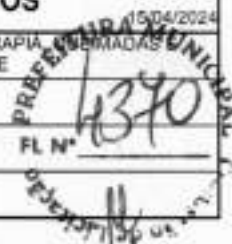
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



TOTAL Material	R\$ 7,59
----------------	----------

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 806,33	R\$ 806,33

TOTAL Serviço:	R\$ 806,33
----------------	------------

VALOR:	R\$ 813,88
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 199,56
VALOR COM BDI:	R\$ 1.013,44

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,42	R\$ 20,42

TOTAL Material:	R\$ 20,42
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36	R\$ 7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,31	R\$ 1,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,62
--	----------

VALOR:	R\$ 30,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,37
VALOR COM BDI:	R\$ 37,41

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,13	R\$ 98,13
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,88	R\$ 45,76
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 127,58	R\$ 3,87

TOTAL Material:	R\$ 147,76
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,36	R\$ 9,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,31	R\$ 3,64

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,06
--	-----------

VALOR:	R\$ 160,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,43
VALOR COM BDI:	R\$ 200,25

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

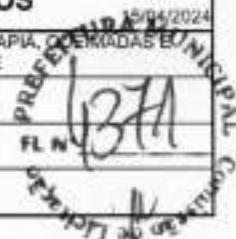
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00851 CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4300	R\$ 30,4300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIA - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIA, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,0700
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,0400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 616,7000</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 744,44</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 182,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 926,98</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,90</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 9,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,52</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 15,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 77,85</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 43,8900</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,97</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 13,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 69,69</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 193,43

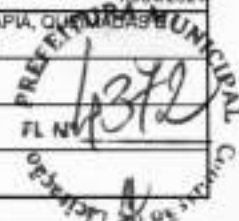
15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUILASAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Código	Descrição	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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	R\$ 22,88	R\$ 137,28
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08680000	R\$ 127,38	R\$ 11,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 341,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48670000	R\$ 24,36	R\$ 35,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	R\$ 19,31	R\$ 12,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 48,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 390,04</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 95,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 485,68</b>

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

Material		Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
K215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.320,6800	R\$ 2.320,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2.320,6800</b>

Mão de Obra		Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,7500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 106,4500</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.427,13</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 595,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.022,26</b>

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

Material		Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 362,6300	R\$ 29,0104
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 18,1800	R\$ 19,0890
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 911,0500	R\$ 911,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 959,1494</b>

Mão de Obra		Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 127,8600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.087,01</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 266,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.353,54</b>

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

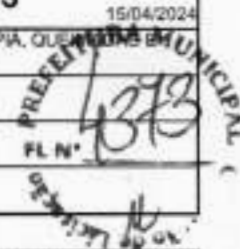
Material	Fonte	UND	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIA - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUADRA 01, ASSEMM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIA, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 381,6000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 416,82</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 102,29</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 519,02</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 159,2363</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 36,6610</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 195,90</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>R\$ 48,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 243,93</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 119,5800	R\$ 1,7937
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	R\$ 0,7100	R\$ 3,7985
16739	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.064,0300	R\$ 1.064,0300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 100,5000	R\$ 3,0150
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 23,8700	R\$ 20,2895
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 11,3900	R\$ 7,4035
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.100,3302</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,3890</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.145,72</b>	

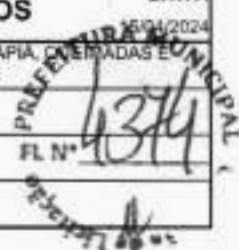
1/3

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

16/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, CERRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 280,93
VALOR COM BDI:	R\$ 1.426,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1038
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,5800	R\$ 180,5800
TOTAL Material:					R\$ 180,5800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,6770	

VALOR:	R\$ 208,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 51,09
VALOR COM BDI:	R\$ 259,45

**10.15. 85906 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	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,75	R\$ 84,75
TOTAL Material:					R\$ 84,83	

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

VALOR:	R\$ 67,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,61
VALOR COM BDI:	R\$ 84,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 89,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 24,36	R\$ 10,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,31	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,59	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, CARRADÁS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



VALOR:	R\$ 103,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,40
VALOR COM BDI:	R\$ 128,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 683,6500	R\$ 683,6500
TOTAL Material:					R\$ 683,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150	

VALOR:	R\$ 694,47
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 170,28
VALOR COM BDI:	R\$ 864,75

### 10.18. 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 / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.161,62	R\$ 2.161,62
TOTAL Material:					R\$ 2.161,62	

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	R\$ 19,64	R\$ 6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 24,36	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,81	

VALOR:	R\$ 2.176,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 533,66
VALOR COM BDI:	R\$ 2.710,09

### 10.19. 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	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,5200	R\$ 104,5200
TOTAL Material:					R\$ 105,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 23,4800	R\$ 19,9580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1930	

VALOR:	R\$ 141,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	TRAPIA - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIA, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



VALOR COM BDI:	R\$ 175,88
----------------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,8200	R\$ 69,8200
TOTAL Material:						R\$ 70,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 87,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,36
VALOR COM BDI:	R\$ 108,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
TOTAL Material:						R\$ 39,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 47,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,79
VALOR COM BDI:	R\$ 59,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8800	R\$ 40,8800
TOTAL Material:						R\$ 40,8800

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

VALOR:	R\$ 84,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,63
VALOR COM BDI:	R\$ 104,76

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUÊMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
15782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 287,0600	R\$ 287,0600
TOTAL Material:					R\$ 287,3984	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 24,1500	R\$ 13,0410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0342	

VALOR:	R\$ 323,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 79,31
VALOR COM BDI:	R\$ 402,74

### 10.24. C1802 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10852	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 457,8100	R\$ 457,8100
TOTAL Material:					R\$ 457,8100	

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

VALOR:	R\$ 798,45
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 195,78
VALOR COM BDI:	R\$ 994,23

### 25. C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8800	R\$ 40,8800
TOTAL Material:					R\$ 40,8800	

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

VALOR:	R\$ 84,13
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,63
VALOR COM BDI:	R\$ 104,76

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 63,3600	R\$ 15,8400
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 871,9300	R\$ 871,9300

-15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, Q. SEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 5,7400
11444	LUBA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA UN	6,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 15,9000
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA M	40,00000000	R\$ 11,1100	R\$ 444,4000
12285	VÁLVULA RETENÇÃO, PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 59,5400	R\$ 119,0800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.472,8900</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.598,66</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 391,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.990,65</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,00840000	R\$ 14,75	R\$ 0,12
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 32,64	R\$ 32,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,76</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 8,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,73</b>

### 10.28. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 34,43	R\$ 34,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,58</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,84</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,42</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 9,67</b>

15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, OLHEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



VALOR COM BDI: **R\$ 49,09**

### 10.29. C2155 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4320
11790	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,3500	R\$ 54,3500
TOTAL Material:						R\$ 54,7820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6732
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9872

VALOR:	<b>R\$ 77,78</b>
VALOR BDI (24,52%):	<b>R\$ 19,07</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 96,85</b>

### 10.30. 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	0,01060000	R\$ 14,75	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,22	R\$ 79,22
TOTAL Material:						R\$ 79,37

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	R\$ 19,64	R\$ 4,34
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,36	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,72

VALOR:	<b>R\$ 89,09</b>
VALOR BDI (24,52%):	<b>R\$ 21,84</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 110,93</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,22	R\$ 436,22
TOTAL Material:						R\$ 436,50

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	R\$ 19,64	R\$ 18,16
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,36	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, BUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



VALOR:	R\$ 477,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 117,01
VALOR COM BDI:	R\$ 594,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0000	R\$ 84,0000
TOTAL Material:					R\$ 84,3384	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,8510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1738	

VALOR:	R\$ 110,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,05
VALOR COM BDI:	R\$ 137,36

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 182,45	R\$ 430,78
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R\$ 360,76	R\$ 92,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 523,17	


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.980,05	R\$ 2.980,05
TOTAL Material:					R\$ 2.980,05	

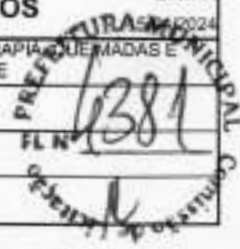
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,64	R\$ 29,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 24,36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

VALOR:	R\$ 3.568,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 874,98
VALOR COM BDI:	R\$ 4.443,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA: 02/02/2024
	OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, DE MADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	
	DESCRIÇÃO:	CE/01/2024-SESA/2024	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ		



TOTAL Material	R\$ 30.3292
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9224

VALOR:	R\$ 45,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,10
VALOR COM BDI:	R\$ 56,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
TOTAL Material					R\$ 39,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5160

VALOR:	R\$ 47,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,70
VALOR COM BDI:	R\$ 59,43

**10.36. 89452 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 PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,86	R\$ 1,57
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,27	R\$ 26,27
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00680000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,02	R\$ 2,68
TOTAL Material					R\$ 30,53

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	R\$ 19,64	R\$ 4,27
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 24,36	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 9,56

VALOR:	R\$ 40,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,83
VALOR COM BDI:	R\$ 49,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 15/04/2024  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 FL. Nº 1382  
 Livro nº 12

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UNIS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, G. SEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600 R\$ 2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100 R\$ 1,7750
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900 R\$ 1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500 R\$ 10,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400 R\$ 5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800 R\$ 4,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900 R\$ 3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200 R\$ 4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300 R\$ 5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600 R\$ 42,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,5795</b>

Mão de Obra	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000 R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800 R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600 R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 173,8900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 256,47</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 62,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 319,36</b>

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

Materiais	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800 R\$ 0,4783
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600 R\$ 2,8800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100 R\$ 2,1300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600 R\$ 4,7200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500 R\$ 3,2500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200 R\$ 8,8200
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300 R\$ 3,9300
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800 R\$ 16,9800
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200 R\$ 5,2206
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100 R\$ 10,3650
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7600 R\$ 5,3750
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 84,1489</b>

Mão de Obra	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000 R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800 R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600 R\$ 46,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 173,8900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 238,04</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 58,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 296,41</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 83,5800	R\$ 22,9845
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 100,5000	R\$ 10,8540
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,9600	R\$ 19,1136
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,7100	R\$ 45,3300
11916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12092 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4700	R\$ 143,4816
TOTAL Material:					R\$ 270,0318

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,1600	R\$ 156,8226
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 16,4600	R\$ 213,0756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 456,8947
VALOR:					R\$ 726,93
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 178,24
VALOR COM BDI:					R\$ 905,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003833 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 24,66	R\$ 25,55
TOTAL Material:					R\$ 25,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 19,64	R\$ 5,77
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 24,36	R\$ 7,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 38,49
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 9,44
VALOR COM BDI:					R\$ 47,93

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

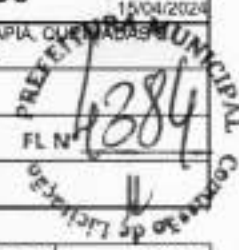
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUARANDAAS ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038353	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,82	R\$ 16,68
TOTAL Material:						R\$ 16,72

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	R\$ 19,64	R\$ 8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,54
VALOR:						R\$ 36,26
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 8,89
VALOR COM BDI:						R\$ 45,15

### 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	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 12,00
VALOR COM BDI:						R\$ 60,92

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0862
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 27,47
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,74
VALOR COM BDI:						R\$ 34,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:					R\$ 18,1443	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIA - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUILOMÉTRICO ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LÓCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIA, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352
VALOR:						R\$ 62,98
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 15,44
VALOR COM BDI:						R\$ 78,42

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

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material:						R\$ 38,6992
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,2064
VALOR:						R\$ 108,91
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 26,70
VALOR COM BDI:						R\$ 135,61

### 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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	R\$ 25,11	R\$ 7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 19,31	R\$ 2,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,37
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	R\$ 657,78	R\$ 43,47
TOTAL Serviço:						R\$ 43,47
VALOR:						R\$ 53,84
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 13,29
VALOR COM BDI:						R\$ 67,04

### 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		Fonte	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 COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 52,26	R\$ 52,26
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 16,23	R\$ 0,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIA - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUILOMBOLAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIA, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,88	R\$ 33,02
TOTAL Material:						R\$ 85,92

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

Serviço		FONTE	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	R\$ 14,83	R\$ 17,95
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 645,73	R\$ 34,86
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,77	R\$ 18,20
TOTAL Serviço:						R\$ 71,01

VALOR:	R\$ 176,17
VALOR BDI (24,92%):	R\$ 43,29
VALOR COM BDI:	R\$ 219,37

### 11.7. 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	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR BDI (24,92%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 25,11	R\$ 8,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 19,31	R\$ 2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 613,89	R\$ 23,08

/ /

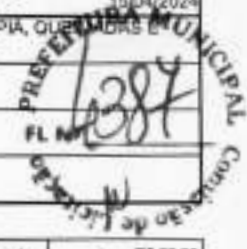


### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUILOMÉTROS 8 E 10, ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



TOTAL Serviço:	R\$ 23,08
VALOR:	R\$ 33,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,18
VALOR COM BDI:	R\$ 41,56

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:						R\$ 115,5750

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

VALOR:	R\$ 152,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,39
VALOR COM BDI:	R\$ 189,88

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
TOTAL Material:						R\$ 137,5170

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

VALOR:	R\$ 161,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,60
VALOR COM BDI:	R\$ 201,11

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0150
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3000
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 28,3100	R\$ 50,9580
TOTAL Material:						R\$ 51,2820

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0514

VALOR:	R\$ 65,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,02
VALOR COM BDI:	R\$ 81,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



### 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	R\$ 14,75	R\$ 0,24
00011750 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 113,65	R\$ 113,65
TOTAL Material					R\$ 113,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 19,64	R\$ 3,96
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 24,36	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,88

VALOR:	R\$ 122,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 30,10
VALOR COM BDI:	R\$ 152,87

### 13.1. 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	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,2011

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 10,4000
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 671,2100	R\$ 671,2100
TOTAL Material:					R\$ 681,6100

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

VALOR:	R\$ 776,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 190,44
VALOR COM BDI:	R\$ 967,13

### 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
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 74,2011

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 4,1600

13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/06/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, CUNHADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.193,9600	R\$ 1.193,9600
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 132,6600
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 41,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.375,1400</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,8750</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03268 CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 412,4700	R\$ 14,8489
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,8489</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.485,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 364,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.849,21</b>

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9653
0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 74,2011</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
02526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 4,1600
02574 PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.193,9600	R\$ 1.193,9600
0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 132,6600
02542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 41,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.375,1400</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,8750</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03268 CONCRETO F/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 412,4700	R\$ 14,8489
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,8489</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.485,07</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 364,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.849,21</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIA - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUILOMÉTRADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIA, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9693
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,2011

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 10,4000
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1,193,9600	R\$ 1,193,9600
TOTAL Material:						R\$ 1.204,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

VALOR:	R\$ 1.299,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 318,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.618,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9693
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 74,2011

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 4,1600
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1,193,9600	R\$ 1,193,9600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 132,6600
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 41,9600
TOTAL Material:						R\$ 1.375,1400

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 412,4700	R\$ 14,8489
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8489

VALOR:	R\$ 1.485,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 364,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.849,21

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



### 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
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9653
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 74,2011

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 2,4000
12526	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 4,1600
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.193,9600	R\$ 1.193,9600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 132,6600
12642	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 41,9600
TOTAL Material						R\$ 1.375,1400

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 412,4700	R\$ 14,8489
TOTAL Serviço						R\$ 14,8489

VALOR:	R\$ 1.485,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 364,14
VALOR COM BDI:	R\$ 1.849,21

### 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
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,0300	R\$ 8,4360
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 471,2000	R\$ 188,4800
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 95,6500	R\$ 38,2600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 32,2830
TOTAL Material						R\$ 267,4590

VALOR:	R\$ 267,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 65,58
VALOR COM BDI:	R\$ 333,04

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

15/05/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM.	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
TOTAL Material:					R\$ 630,9100	
VALOR:					R\$ 630,91	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 154,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 785,61	

### 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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18438	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100
TOTAL Material:					R\$ 630,9100	
VALOR:					R\$ 630,91	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 154,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 785,61	

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 119,5800	R\$ 9,4468
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 100,5000	R\$ 3,2160
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,9600	R\$ 9,4704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,7100	R\$ 13,1499
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 23,8500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,5728
TOTAL Material:					R\$ 61,7069	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,0112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 18,4600	R\$ 58,0013
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,1125	
VALOR:					R\$ 188,82	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 46,30	
VALOR COM BDI:					R\$ 235,12	

### 15.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

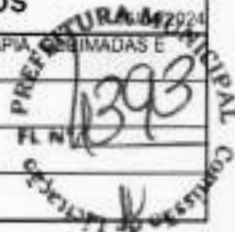




### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, SEMIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LÓCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



TOTAL, Mil de Obra:	R\$ 12,0220
VALOR:	R\$ 12,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:  
15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 44.081,94	100,00 %						100,00 %	
			R\$ 44.081,94						R\$ 44.081,94	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.007,54	100,00 %						100,00 %	
			R\$ 24.007,54						R\$ 24.007,54	
3	COBERTURA	R\$ 79.594,04			10,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %	
					R\$ 7.959,40	R\$ 63.675,23	R\$ 7.959,41		R\$ 79.594,04	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 236.297,48	30,00 %	70,00 %					100,00 %	
			R\$ 70.889,24	R\$ 165.408,24					R\$ 236.297,48	
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 77.765,98		60,00 %	40,00 %				100,00 %	
				R\$ 46.659,59	R\$ 31.106,39				R\$ 77.765,98	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.714,20		10,00 %	20,00 %	70,00 %			100,00 %	
				R\$ 1.171,42	R\$ 2.342,84	R\$ 8.199,94			R\$ 11.714,20	
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 283.187,19		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %	
				R\$ 28.318,72	R\$ 56.637,44	R\$ 113.274,88	R\$ 84.956,15		R\$ 283.187,19	
8	ESQUADRIAS	R\$ 91.797,68			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %	
					R\$ 18.359,54	R\$ 36.719,07	R\$ 18.359,54	R\$ 18.359,53	R\$ 91.797,68	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 96.659,99		10,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %	
				R\$ 9.666,00	R\$ 28.998,00	R\$ 19.332,00	R\$ 28.998,00	R\$ 9.665,99	R\$ 96.659,99	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 103.577,80			30,00 %	30,00 %	10,00 %	30,00 %	100,00 %	
					R\$ 31.073,34	R\$ 31.073,34	R\$ 10.357,78	R\$ 31.073,34	R\$ 103.577,80	
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 28.110,59			20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %	
					R\$ 5.622,12	R\$ 11.244,24	R\$ 11.244,23		R\$ 28.110,59	
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.593,37				100,00 %			100,00 %	
						R\$ 2.593,37			R\$ 2.593,37	
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 6.387,49						100,00 %	100,00 %	
								R\$ 6.387,49	R\$ 6.387,49	
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.973,72				20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %	
						R\$ 5.194,74	R\$ 15.584,23	R\$ 5.194,75	R\$ 25.973,72	
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.806,56					20,00 %	80,00 %	100,00 %	
							R\$ 961,31	R\$ 3.845,25	R\$ 4.806,56	
			R\$ 138.978,72	R\$ 251.223,97	R\$ 182.099,07	R\$ 291.306,81	R\$ 178.420,65	R\$ 74.526,35	R\$	
			R\$ 1.116.555,57	R\$ 138.978,72	R\$ 390.202,69	R\$ 572.301,76	R\$ 863.608,57	R\$ 1.042.029,22	R\$ 1.116.555,57	1.116.555,57



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUIBANDA E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

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

**BDI = 24,52%**

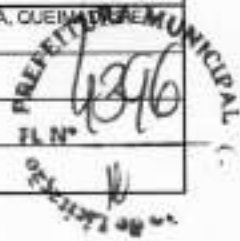
$$\frac{\left( (1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L) \right)}{(1 - I)} - 1$$

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, CUEIMAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-5E5A/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Fenados	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,70%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,64%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,99%	7,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>46,26%</b>	<b>17,37%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,50%	4,97%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	3,65%	2,79%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,17%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,55%	0,42%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,02%</b>	<b>12,25%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,02%	6,39%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,58%	0,44%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,60%</b>	<b>6,83%</b>

**A + B + C + D = 116,68% 73,25%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUIRASSÉ E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,07%	0,00%
B2	Feriados	4,84%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,69%
B4	13º Salário	11,20%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,09%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,65%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,13%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,12%	9,77%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,81%</b>	<b>19,52%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,57%	6,38%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,46%	0,34%
C3	Férias Indenizadas	1,92%	1,43%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,32%	3,96%
C5	Indenização Adicional	0,72%	0,54%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,99%</b>	<b>12,65%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,54%	3,28%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,76%	0,57%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30%</b>	<b>3,85%</b>

**A + B + C + D = 93,90% 52,82%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, GOEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B4	13º Salário	11,17%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,69%	9,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>50,28%</b>	<b>19,18%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,87%</b>	<b>7,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,50%	7,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,95%</b>	<b>7,39%</b>

**A + B + C + D = 115,90% 70,75%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUATROCANTAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

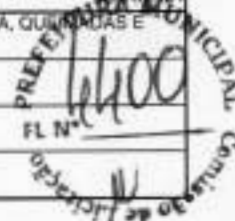
↑

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

16/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUILOMÉTRAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,51%	7,23%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>46,86%</b>	<b>16,98%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,54%	4,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,24%
C3	Férias Indenizadas	3,73%	2,84%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,53%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,71%</b>	<b>11,17%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,87%	2,85%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,38%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,37%</b>	<b>3,23%</b>

**A + B + C + D = 86,74% 48,18%**



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:  
15/04/2024

OBRA:	TRAPIÁ - CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUERÁ, ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
DESCRIÇÃO:	CE01/2024-SESA/2024
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRAPIÁ, VIÇOSA DO CEARÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,94%	0,00%
B2	Feridos	3,98%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,93%	0,71%
B4	13º Salário	10,88%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,10%	8,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,58%</b>	<b>16,74%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,65%	4,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,44%	3,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92%	3,77%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>15,62%</b>	<b>11,96%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,11%	2,96%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,59%</b>	<b>3,34%</b>

**A + B + C + D = 87,59% 49,84%**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ  
LOCAL: DIVERSOS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

ITEM	OBJETO	LOCAL	R\$ TOTAL
1	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM	ASSEMIM	1.113.202,34
2	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS	QUEIMADAS	1.121.607,33
3	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	TRAPIÁ	1.116.558,67
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>3.351.368,34</b>

16 DE ABRIL DE 2024.

115

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM  
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>35.406,38</b>
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS	M2	6,00	310,89	1.865,34
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	394,22	7,15	2.818,67
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 06/2016	M2	230,60	106,41	24.538,15
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.678,09	1.678,09
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	262,81	262,81
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.343,32	1.343,32
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	145,17	2.903,40
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>16.584,73</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	145,37	48,92	7.111,50
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	86,44	31,38	2.712,49
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	62,38	108,36	6.760,74
<b>3 COBERTURA</b>						<b>63.922,98</b>
3.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA PV TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	274,37	136,52	37.182,62
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	M2	274,37	30,96	8.494,50
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, ESP = 6mm	M2	26,83	130,82	3.509,90
3.4	C1393	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES, CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M2	30,55	256,77	7.844,32
3.5	94219	TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	M	26,95	29,11	784,51
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	M	61,39	55,62	3.414,51
3.7	94231	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2016	M	57,60	46,74	2.692,22
<b>4 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>189.370,80</b>
4.1	99545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	604,34	14,19	12.548,70
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,08	152,50	622,20
4.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, RFUNDAÇÕES UTIL, 5 X	M2	211,89	77,55	16.432,07
4.4	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	541,11	12,64	6.785,52
4.5	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	268,91	16,83	4.525,76
4.6	C0843	CONCRETO P/VIÉR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	533,00	16.564,98
4.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, RFUNDAÇÕES UTIL, 5 X	M2	300,01	77,55	23.265,78
4.8	92783	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	194,14	9,13	1.772,50
4.9	92782	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	1.634,32	10,84	17.716,03
4.10	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 06/2017	KG	105,31	14,19	1.494,35
4.11	92759	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG	451,39	13,54	6.111,62
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS	M3	15,43	627,02	9.674,92
4.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 PS	M3	3,67	627,86	2.304,25
4.14	C1400	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL, 3 X	M2	26,25	140,14	3.678,63
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTINÚO COM PRANCHOAS DE MADEIRA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM	M2	26,25	34,84	914,53
4.16	101863	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020	M2	247,35	176,17	43.575,63
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	18,75	48,15	902,81
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	24,20	61,26	1.482,49
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	32,90	35,82	1.178,48
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	6,45	60,36	389,32
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF 03/2016	M	287,23	62,11	17.838,66
<b>5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>62.454,75</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (24x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	991,66	62,98	62.454,75
<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>8.405,76</b>
6.1	98007	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2016	M2	142,51	44,72	6.373,05
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	29,92	64,84	1.875,17
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	29,92	40,06	1.198,54
<b>7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>						<b>227.438,73</b>
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM, AF 06/2014	M2	260,41	53,84	14.020,47
7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF 07/2016	M2	178,53	76,65	13.684,32
7.3	C2863	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	105,05	84,90	8.817,75
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,08	112,70	1.138,92
7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	M2	203,55	18,78	3.822,67
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF 06/2016 P	M	29,90	41,94	1.254,01
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF 06/2016	M	28,90	42,21	1.220,08
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014	M2	236,66	44,62	10.569,77
7.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF 06/2014	M	240,53	6,48	1.568,63
7.10	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,60	95,28	3.296,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMM  
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
7.11	C4024	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	141,98	1.476,99
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 4 S/RE PI PAREDE	M2	1.765,44	7,43	13.117,22
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,68	49,57	78.255,17
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	186,76	44,75	8.357,51
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 08/2014	M2	193,00	57,13	11.026,09
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	M2	1.053,65	12,83	13.518,33
7.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1.053,65	11,14	11.737,89
7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	38,25	95,24	3.709,60
7.19	95395	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2015	M2	525,03	11,73	6.158,60
7.20	C0984	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	55,07	125,64	6.918,99
7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 05/2014	M2	229,98	6,79	1.561,96
7.22	90408	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 03/2015	M2	229,98	34,33	7.895,21
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	M2	229,98	12,83	2.950,64
7.24	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	229,98	13,25	3.047,24
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 P	M2	6,68	43,10	287,91
<b>8 ESQUADRIAS</b>						<b>73.711,21</b>
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	6,00	940,75	5.644,50
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	14,00	990,35	13.864,90
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,00	1.013,52	1.013,52
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	1.333,53	1.333,53
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M2	82,32	18,85	1.535,27
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	82,34	15,79	1.300,15
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	9,40	486,82	4.576,11
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	16,00	558,66	8.938,68
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	4,95	926,67	3.605,78
8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2015	M2	11,41	932,02	10.634,35
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,41	20,54	234,36
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,86	1.025,42	4.983,54
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	C/	1,00	4.688,21	4.688,21
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=10MM, COLOCADO	M2	9,24	480,11	4.261,42
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,96	705,02	465,31
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	624,99	1.490,94
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	4.335,55	4.335,55
8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 B/W G E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M2	3,40	166,29	565,39
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>77.830,38</b>
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.950,52	2.950,52
9.2	COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	37,00	58,63	2.169,31
9.3	103792	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	8,00	31,94	255,52
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	227,55	2.730,60
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	261,01	783,03
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCELULA RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2,00	376,14	752,28
9.7	101832	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2,00	41,81	83,62
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	264,18	16.379,16
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	18,43	1.290,10
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	60,00	120,00
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	264,18	19.020,96
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	17,51	280,16
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	30,90	278,10
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	43,63	130,89
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	24,01	48,02
9.16	C2485	TOMADA PI COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	9,00	33,55	301,95
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	264,18	10.038,84
9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	441,15	441,15
9.19	101495	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	360,21	360,21
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	134,55	269,10
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS <sub>1</sub> - 40 KA/440V	UN	1,00	133,83	133,83
9.22	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	441,15	882,30
9.23	C1468	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	83,73	167,46
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS <sub>1</sub> - 40 KA/440V	UN	3,00	133,83	401,49
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	134,55	269,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMB  
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMB - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
9.26	101280	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	13,84	207,60
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	23,86	238,60
9.28	C4901	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	11,00	110,80	1.218,80
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	207,60	2.263,60
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	233,37	1.633,59
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.366,00	2.366,00
9.32	C4583	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.451,57	5.451,57
9.33	C5180	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	1.056,84	1.056,84
9.34	C3673	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	414,70	829,40
9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	164,29	164,29
9.36	101790	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	UN	3,00	566,94	1.699,82
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>83.183,34</b>
10.1	86688	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	518,16	518,16
10.2	85472	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 10/2016	UN	4,00	813,88	3.255,52
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	5,00	30,04	150,20
10.4	89904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	160,02	1.920,84
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	744,56	744,56
10.6	85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2018	UN	13,00	62,52	812,76
10.7	C1995	PORTA TOLHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	13,00	55,98	727,74
10.8	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	390,19	390,19
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN	1,00	2.427,13	2.427,13
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,26	1.087,01	11.152,72
10.11	C0385	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	10,00	416,82	4.168,20
10.12	C1886	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S COM PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	M	14,40	196,96	2.821,82
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	1.145,68	1.145,68
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	208,34	2.500,08
10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	67,73	677,30
10.16	100890	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	103,56	207,12
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	694,47	694,47
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	2.176,35	2.176,35
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	141,23	141,23
10.20	C2459	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	67,12	67,12
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") Á 25mm (1")	UN	1,00	47,73	47,73
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	84,50	84,50
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	323,40	323,40
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	798,42	798,42
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	84,50	84,50
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.588,67	1.588,67
10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	35,94	35,94
10.28	89393	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	39,42	39,42
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	77,79	77,79
10.30	89485	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	89,09	356,36
10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	477,17	2.863,02
10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	110,32	1.765,12
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	3.588,28	7.136,56
10.34	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	45,24	45,24
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") Á 25mm (1")	UN	1,00	47,73	47,73
10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	5,00	40,11	390,99
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	296,47	8.483,51
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	238,04	6.903,16
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	726,92	8.723,04
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	30,40	36,50	1.170,40
10.41	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	152,50	36,26	5.529,65
<b>11</b>		<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>				<b>22.558,84</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT., PROF. ATÉ 1,50m	M3	105,31	48,92	5.151,77
11.2	C2920	REATORRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,27	26,14	451,44
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-8)	M2	25,10	62,98	1.580,80
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	50,14	108,04	5.467,27
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, ESPESURA 8CM. AF 08/2014	M2	4,80	53,84	258,43
11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF 11/2020	M2	24,13	176,17	4.250,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM  
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
11.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm RI PAREDE	M2	28,83	7,43	214,21
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	28,83	33,37	962,06
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	13,10	152,50	1.997,75
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,77	161,52	2.224,13
12		<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>				<b>2.083,27</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	30,00	66,35	1.990,50
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	122,77	122,77
13		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>5.129,73</b>
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,16	776,70	900,97
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,66	1.485,07	980,15
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,63	1.485,07	891,04
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90	1.299,45	1.169,51
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.485,07	594,03
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/ PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.485,07	594,03
14		<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>				<b>20.859,07</b>
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,50M, 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,06	267,46	4.287,65
14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,28	630,91	10.271,21
14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,13	630,91	5.760,21
15		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>3.669,74</b>
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,00	188,62	1.321,74
15.2	C1625	LIMPEZA GERAL	M2	196,44	12,92	2.538,00
					TOTAL DE CUSTO SEM ICI	893.994,81
					ICI 24,50%	216.207,53
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.110.202,34</b>

16 DE ABRIL DE 2024.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM  
 LOCAL: LOCALIDADE ASSEMIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BOB	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)										TOTAIS			
					30	60	90	120	150	180	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.408,38	44.090,51	4%	100,00%	44.090,51	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	44.090,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	16.584,73	20.651,31	2%	100,00%	20.651,31	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	20.651,31
3	COBERTURA	83.922,58	79.596,40	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	7.959,64	80,00%	63.677,12	10,00%	7.959,64	0,00%	-	100,00%	79.596,40
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	189.770,80	236.302,60	21%	30,00%	70.890,78	70,00%	165.411,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	236.302,60
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	62.454,75	77.768,65	7%	0,00%	-	60,00%	46.661,19	40,00%	31.107,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	77.768,65
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.406,76	11.713,30	1%	0,00%	-	10,00%	1.171,33	20,00%	2.342,66	70,00%	8.199,31	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.713,30
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	227.430,73	263.196,74	25%	0,00%	-	10,00%	26.319,67	20,00%	56.639,35	40,00%	113.278,70	30,00%	84.956,02	0,00%	-	100,00%	263.196,74
8	ESQUADRIAS	73.711,71	91.785,82	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	18.357,16	40,00%	36.714,33	20,00%	18.357,16	20,00%	18.357,16	100,00%	91.785,82
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	77.630,38	96.665,35	9%	0,00%	-	10,00%	9.666,54	30,00%	28.999,61	20,00%	19.333,07	30,00%	28.999,61	10,00%	9.666,54	100,00%	96.665,35
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	83.183,34	103.579,89	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	31.073,97	30,00%	31.073,97	10,00%	10.357,99	30,00%	31.073,97	100,00%	103.579,89
11	FOSSA E SUMIDOURO	22.558,84	28.090,27	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.618,05	40,00%	11.236,11	40,00%	11.236,11	0,00%	-	100,00%	28.090,27
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.063,27	2.594,09	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.594,09	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.594,09
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	5.129,73	6.387,54	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.387,54	100,00%	6.387,54
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	20.859,07	25.973,71	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.194,74	60,00%	15.584,23	20,00%	5.194,74	100,00%	25.973,71
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.859,74	4.806,15	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	961,23	80,00%	3.844,92	100,00%	4.806,15
<b>TOTAL</b>		<b>893.994,81</b>	<b>1.113.202,33</b>	<b>100%</b>	<b>12,18%</b>	<b>135.632,60</b>	<b>22,57%</b>	<b>251.230,55</b>	<b>16,36%</b>	<b>182.897,90</b>	<b>26,17%</b>	<b>291.301,44</b>	<b>16,83%</b>	<b>178.414,99</b>	<b>8,99%</b>	<b>74.524,87</b>		<b>1.113.202,33</b>
					<b>12,18%</b>	<b>135.632,60</b>	<b>34,75%</b>	<b>395.863,15</b>	<b>51,11%</b>	<b>568.901,05</b>	<b>77,28%</b>	<b>860.262,48</b>	<b>93,31%</b>	<b>1.038.677,48</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.113.202,33</b>		

16 DE ABRIL DE 2024





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS  
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>35.409,38</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	310,89	1.865,34
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	394,22	7,16	2.818,67
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	230,80	109,41	24.538,15
1.4	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.678,69	1.678,69
1.5	C2949	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	262,81	262,81
1.6	C2951	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.343,32	1.343,32
1.7	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	20,00	145,17	2.903,40
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>23.334,64</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	145,37	48,92	7.111,50
2.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	86,44	31,38	2.712,49
2.3	OS330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	124,66	108,38	13.510,65
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>63.922,58</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TISCOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	274,37	135,52	37.180,62
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 05/2016	M2	274,37	30,96	8.494,50
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	26,83	130,82	3.509,90
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUESES GUMBEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA.	M2	30,55	256,77	7.844,32
3.5	94219	TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 05/2016	M	26,95	29,11	784,51
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 05/2016	M	61,39	55,62	3.414,51
3.7	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 05/2016	M	57,50	46,74	2.692,22
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				<b>189.770,60</b>
4.1	90545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	894,34	14,19	12.540,78
4.2	C2962	LASTRO DE BRITA	M3	4,08	152,50	622,20
4.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	211,89	77,55	16.432,07
4.4	90545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	541,11	12,54	6.785,52
4.5	90543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	268,91	16,83	4.525,76
4.6	C0843	CONCRETO P/VIVR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	533,00	16.554,98
4.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	77,55	23.265,78
4.8	92763	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	194,14	9,13	1.772,60
4.9	92762	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.034,32	10,84	17.716,03
4.10	90545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	105,31	14,19	1.494,35
4.11	92759	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,6 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	451,39	13,54	6.111,82
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	15,43	627,02	9.674,92
4.13	103675	NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	3,67	627,86	2.304,25
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	35,25	140,14	3.678,68
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+L). AF 11/2020	M2	25,25	34,84	914,65
4.16	101963	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+L). AF 11/2020	M2	247,35	176,17	43.575,66
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	18,75	45,15	902,61
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	24,20	61,26	1.482,49
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	32,90	35,82	1.179,48
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,45	60,36	389,32
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	287,23	62,11	17.839,96
<b>5</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>62.454,75</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	991,06	62,98	62.454,75
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>9.406,70</b>
6.1	99557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMEOS AF 06/2018	M2	142,51	44,72	6.373,05
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	M2	26,92	64,84	1.673,17
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	26,92	40,06	1.158,54
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				<b>227.430,73</b>
7.1	87705	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAÇÃO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM. AF 06/2014	M2	260,41	53,84	14.020,47
7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	178,53	76,65	13.684,32
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	M2	105,05	64,90	6.817,75
7.4	C2894	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,08	112,70	1.136,02
7.5	109948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF 05/2022	M2	203,55	18,78	3.822,87
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	29,90	41,94	1.254,91
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 05/2016	M	29,90	42,21	1.262,08
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	235,96	44,62	10.559,77
7.9	89648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	M	240,53	6,48	1.568,03
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,50	95,29	3.298,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS  
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
7.11	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	141,98	1.476,09
7.12	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. 4 5mm P/ PAREDE	M2	1.765,44	7,43	13.117,22
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENNERADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,68	49,57	78.255,17
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENNERADA, TRAÇO 1:4	M2	186,76	44,75	8.357,51
7.15	67265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 05/2014	M2	193,00	57,13	11.028,09
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1.053,65	12,83	13.518,33
7.17	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1.053,65	11,14	11.737,66
7.18	C1869	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	38,95	95,24	3.709,00
7.19	85305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	825,03	11,73	9.680,00
7.20	C0364	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA, CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA.	M	55,07	125,64	6.918,99
7.21	67882	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 05/2014	M2	229,98	6,79	1.561,95
7.22	90408	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	229,98	34,33	7.895,21
7.23	C1258	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	229,98	12,83	2.950,64
7.24	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 05/2014	M2	229,98	13,25	3.047,24
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	6,68	43,10	287,91
<b>3 ESQUADRIAS</b>						<b>73.711,71</b>
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	8,00	940,75	5.644,50
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	14,00	990,30	13.864,90
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,00	1.013,52	1.013,52
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)m	UN	1,00	1.333,53	1.333,53
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	82,32	18,85	1.535,27
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	M2	82,34	15,79	1.300,15
8.7	94570	ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	9,40	486,82	4.575,11
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	16,00	556,66	8.938,69
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	4,16	926,87	3.855,78
8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	11,41	932,02	10.634,35
8.11	C1951	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,41	20,54	234,36
8.12	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,86	1.025,42	4.983,54
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	4.688,21	4.688,21
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	9,24	460,11	4.251,42
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,66	705,02	465,31
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	524,98	1.490,94
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	4.335,55	4.335,55
8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	3,40	169,29	565,39
<b>3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>77.830,38</b>
9.1	C3781	MEDIDA TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.950,52	2.950,52
9.2	COMP. 1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 39W 8000K	UN	37,00	59,63	2.199,31
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	8,00	31,94	255,52
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 98W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	227,95	2.730,60
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	261,01	783,03
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	376,14	752,28
9.7	101632	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	41,81	83,62
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	294,18	18.379,16
9.9	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	18,43	1.290,10
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	60,00	120,00
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	294,18	19.020,96
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	17,51	262,65
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	30,90	278,10
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	43,63	130,89
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	24,01	48,02
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	9,00	33,55	301,95
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	264,18	10.038,84
9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	441,15	441,15
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	360,21	360,21
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	134,55	269,10
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V	UN	1,00	133,83	133,83
9.22	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	441,15	882,30
9.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	63,73	127,46
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V	UN	3,00	133,83	401,49
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	134,55	269,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEMADAS LOCAL: LOCALIDADE QUEMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	RS UNIT.	RS TOTAL
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00	13,84	221,44
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	23,88	238,80
9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 PDS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	11,00	110,80	1.218,80
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	207,60	2.283,00
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	233,37	1.633,59
9.31	C3784	RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.386,08	2.386,08
9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.451,57	5.451,57
9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	1.056,84	1.056,84
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	414,70	829,40
9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	164,29	164,29
9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	3,00	568,54	1.696,62
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>61.183,34</b>
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	518,16	518,16
10.2	86472	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 10/2016	UN	4,00	813,88	3.255,52
10.3	86544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	5,00	30,04	150,20
10.4	86604	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	160,62	1.927,44
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	744,56	744,56
10.6	86547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	13,00	62,52	812,76
10.7	C1966	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	13,00	55,98	727,74
10.8	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	390,19	390,19
10.9	C0586	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	2.427,13	2.427,13
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,26	1.087,01	11.152,72
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	10,00	416,82	4.168,20
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES TUBO INOX P/WCS	M	14,40	195,96	2.821,82
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	1.145,68	1.145,68
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	208,34	2.500,08
10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	67,73	677,30
10.16	100880	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	103,58	207,12
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	694,47	694,47
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	1,00	2.176,35	2.176,35
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CURVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	141,23	141,23
10.20	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	87,12	87,12
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,00	47,73	47,73
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	1,00	84,50	84,50
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	323,40	323,40
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	798,42	798,42
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	1,00	84,50	84,50
10.26	C9454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.598,67	1.598,67
10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	35,94	35,94
10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	39,42	39,42
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 29mm (1")	UN	1,00	77,79	77,79
10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	89,09	356,36
10.31	96635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	477,17	2.863,00
10.32	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	110,32	1.765,12
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	2,00	3.568,28	7.136,56
10.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	45,24	45,24
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,00	47,73	47,73
10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	9,00	40,11	360,99
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	256,47	8.463,51
10.38	C1990	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	238,34	6.903,16
10.39	C3607	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	728,62	8.723,04
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	30,40	36,50	1.110,40
10.41	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	152,50	36,26	5.529,65
<b>11</b>		<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>				<b>22.558,84</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	105,31	48,92	5.151,77
11.2	C2820	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,27	26,14	451,44
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	M2	25,10	62,98	1.580,80
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	50,14	109,04	5.467,27
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, ESPESSURA 8CM. AF 06/2014	M2	4,60	53,84	248,43
11.8	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020	M2	24,13	176,17	4.250,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS  
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
11.7	C0776	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8.	M2	28,83	7,43	214,21
11.8	87538	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 450L, 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	28,83	33,37	962,06
11.9	C2882	LASTRO DE BRITA	M3	13,10	152,50	1.997,75
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,77	161,52	2.224,13
<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>						<b>2.683,27</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	M	30,00	65,35	1.960,50
12.2	96251	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	UN	1,00	122,77	122,77
<b>13 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>						<b>5.129,73</b>
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,16	776,70	900,97
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,68	1.485,07	960,15
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,03	1.485,07	891,04
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,93	1.299,45	1.169,51
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,43	1.485,07	594,03
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIESTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	0,43	1.485,07	594,03
<b>14 IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>						<b>20.859,07</b>
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - RIO 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	18,05	267,46	4.827,65
14.2	C4567	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,28	630,91	10.271,21
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	9,13	630,91	5.760,21
<b>15 DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>3.659,74</b>
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,00	186,82	1.321,74
15.2	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	196,44	12,92	2.538,00
					TOTAL DE CUSTO SEM ICI	990.744,73
					ICI 24,50%	220.802,61
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.211.547,33</b>

16 DE ABRIL DE 2024.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS  
 LOCAL: LOCALIDADE QUEIMADAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)								TOTAIS					
					30	60	90	120	150	180	TOTAIS							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.408,38	44.090,51	4%	100,00%	44.090,51	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	44.090,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.334,64	29.056,29	3%	100,00%	29.056,29	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	29.056,29
3	COBERTURA	63.822,58	79.596,40	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	7.959,64	80,00%	63.877,12	10,00%	7.959,64	0,00%	-	100,00%	79.596,40
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	189.770,80	236.302,60	21%	30,00%	70.890,78	70,00%	165.411,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	236.302,60
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	62.454,75	77.768,65	7%	0,00%	-	60,00%	46.661,19	40,00%	31.107,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	77.768,65
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.496,76	11.713,30	1%	0,00%	-	10,00%	1.171,33	20,00%	2.342,66	70,00%	8.199,31	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.713,30
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	227.430,73	283.196,74	25%	0,00%	-	10,00%	28.319,67	20,00%	56.639,35	40,00%	113.278,70	30,00%	84.959,02	0,00%	-	100,00%	283.196,74
8	ESQUADRIAS	73.711,71	91.785,82	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	18.357,16	40,00%	36.714,33	20,00%	18.357,16	20,00%	18.357,16	100,00%	91.785,82
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	77.630,38	96.665,35	9%	0,00%	-	10,00%	9.666,54	30,00%	28.999,61	20,00%	19.333,07	30,00%	28.999,61	10,00%	9.666,54	100,00%	96.665,35
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	83.183,34	103.579,89	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	31.073,97	30,00%	31.073,97	10,00%	10.357,99	30,00%	31.073,97	100,00%	103.579,89
11	FOSSA E SUMIDOURO	22.558,84	28.090,27	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.616,05	40,00%	11.236,11	40,00%	11.236,11	0,00%	-	100,00%	28.090,27
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.083,27	2.594,09	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.594,09	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.594,09
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	5.129,73	6.387,54	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.387,54	100,00%	6.387,54
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	20.859,07	25.973,71	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.194,74	60,00%	15.584,23	20,00%	5.194,74	100,00%	25.973,71
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.858,74	4.806,15	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	961,23	80,00%	3.844,92	100,00%	4.806,15
<b>TOTAL</b>		<b>960.744,72</b>	<b>1.121.607,31</b>	<b>100%</b>	<b>12,84%</b>	<b>144.037,58</b>	<b>22,40%</b>	<b>251.230,05</b>	<b>16,24%</b>	<b>182.897,98</b>	<b>25,97%</b>	<b>291.301,44</b>	<b>15,91%</b>	<b>178.414,99</b>	<b>6,64%</b>	<b>74.524,87</b>		<b>1.121.607,31</b>
					<b>12,84%</b>	<b>144.037,58</b>	<b>35,24%</b>	<b>395.268,13</b>	<b>51,48%</b>	<b>577.366,03</b>	<b>77,45%</b>	<b>868.667,47</b>	<b>83,36%</b>	<b>1.047.982,46</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.121.607,31</b>		

16 DE ABRIL DE 2004



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT	RS TOTL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>35.406,38</b>
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	310,89	1.865,34
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	394,22	7,15	2.818,57
1.3	80459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	230,80	106,41	24.838,15
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.876,89	1.876,89
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	262,81	262,81
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.343,32	1.343,32
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	145,17	2.903,40
<b>2</b>		<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>				<b>19.280,15</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	145,37	48,92	7.111,50
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	86,44	31,38	2.712,45
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	87,25	108,30	9.455,16
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>63.922,58</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	274,37	135,52	37.182,62
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 05/2016	M2	274,37	30,96	8.494,50
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	M2	26,83	130,62	3.509,90
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M2	30,55	258,77	7.844,32
3.5	94219	TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	26,95	29,11	784,51
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	61,39	55,62	3.414,51
3.7	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	67,60	40,74	2.892,22
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				<b>189.776,80</b>
4.1	90545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	694,34	14,19	12.546,76
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	4,08	152,50	622,20
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	211,89	77,55	16.432,07
4.4	90546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	541,11	12,54	6.785,52
4.5	90543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	268,91	16,83	4.525,76
4.6	C0843	CONCRETO P/IVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	533,00	16.554,98
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	77,55	23.265,78
4.8	92763	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	194,14	9,13	1.772,50
4.9	92762	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1.634,32	10,84	17.716,03
4.10	90545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	106,31	14,19	1.494,35
4.11	92799	CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	451,39	13,54	6.111,82
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	15,43	627,02	9.674,92
4.13	103675	NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	3,67	627,86	2.304,25
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	26,25	140,14	3.676,68
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENGHIMENTO EM	M2	26,25	34,84	914,55
4.16	101963	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	247,35	176,17	43.675,65
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	18,75	48,15	902,61
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	24,20	61,26	1.482,49
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	32,90	35,82	1.178,49
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	8,45	60,36	509,32
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	287,23	62,11	17.836,86
<b>5</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>62.454,75</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	991,66	62,98	62.454,75
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>3.406,75</b>
6.1	90567	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	142,51	44,72	6.373,05
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	26,92	64,84	1.875,17
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	26,92	40,06	1.158,54
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				<b>227.420,73</b>
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ESPESURA 8CM. AF 06/2014	M2	260,41	53,84	14.020,47
7.2	94982	MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM ARMADO. AF 07/2016	M2	178,53	76,65	13.684,32
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO	M2	105,05	64,90	6.817,75
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,08	112,70	1.138,02
7.5	103846	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	203,55	18,78	3.822,67
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	29,90	41,94	1.254,01
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	29,90	42,21	1.262,06
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA (EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	236,66	44,62	10.668,77
7.9	88646	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	M	240,33	6,46	1.558,03
7.10	C2384	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,60	95,28	3.296,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
7.11	C4624	PISO PODOFATIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	141,98	1.475,59
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	1.765,44	7,43	13.117,22
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,68	49,57	78.255,17
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	186,76	44,75	8.357,51
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO	M2	193,00	57,15	11.028,00
7.16	C1208	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	1.053,65	12,83	13.516,33
7.17	88489	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1.053,65	11,14	11.737,66
7.18	C1869	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1.053,65	11,14	11.737,66
7.19	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	38,95	85,24	3.709,60
7.20	C0384	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	525,03	11,73	6.159,90
7.21	87882	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	55,07	125,64	6.918,99
7.22	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM	M2	229,98	6,79	1.561,56
7.23	80408	BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	229,98	34,33	7.895,21
7.24	C1208	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM	M2	229,98	12,83	2.950,84
7.25	C1208	TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	229,98	13,25	3.047,24
7.26	88489	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	229,98	13,25	3.047,24
7.27	95113	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	6,68	43,10	287,91
8		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	6,68	43,10	287,91
8		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>73.711,71</b>
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	5,00	940,75	5.444,50
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	14,00	590,35	13.864,90
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,05X2,10)m	UN	1,00	1.013,52	1.013,52
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)m	UN	1,00	1.333,53	1.333,53
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	82,32	18,65	1.535,27
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	M2	82,34	15,79	1.300,15
8.7	94570	ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	9,40	486,62	4.576,11
8.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	16,00	558,68	8.938,88
8.9	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	4,16	926,87	3.855,78
8.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	11,41	932,02	10.634,35
8.11	91338	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	11,41	20,04	234,36
8.12	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	4,86	1.025,42	4.983,54
8.13	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	4.335,55	4.335,55
8.14	C1971	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	CJ	1,00	4.688,21	4.688,21
8.15	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	9,24	460,11	4.261,42
8.16	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,88	705,02	465,31
8.17	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	524,98	1.490,94
8.18	C2994	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	4.335,55	4.335,55
8.19	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	3,40	189,29	645,39
9		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>77.830,38</b>
9.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.950,52	2.950,52
9.2	COMP 1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	UN	37,00	56,63	2.109,31
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12X13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	8,00	31,94	255,52
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	227,55	2.730,60
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	261,01	783,03
9.6	C2046	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCÉLULA	UN	2,00	376,14	752,28
9.7	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	41,81	83,62
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	264,18	16.375,16
9.9	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	18,43	1.290,10
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	60,00	120,00
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	264,18	19.020,96
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	17,51	262,65
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	30,90	278,10
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	43,63	130,89
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	24,01	48,02
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	9,00	33,55	301,95
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	264,18	10.038,84
9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	441,15	441,15
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	360,21	360,21
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	134,55	269,10
9.21	C4062	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS <sub>N</sub> - 40 KA/440V	UN	1,00	133,83	133,83
9.22	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	441,15	882,30
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	63,73	127,46
9.24	C4062	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS <sub>N</sub> - 40 KA/440V	UN	3,00	133,83	401,49
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	134,55	269,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA LOCAL: LOCALIDADE TRAPIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	RS UNID	RS TOTAL
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	15,00	13,84	207,60
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	10,00	23,88	238,80
9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	11,00	110,80	1.218,80
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	207,60	2.283,80
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	233,37	1.633,59
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.366,08	2.366,08
9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	5.451,57	5.451,57
9.33	C5168	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 8, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	1.058,84	1.058,84
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	414,70	829,40
9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	164,29	164,29
9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF 12/2020	UN	3,00	586,54	1.699,82
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>83.183,34</b>
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	518,16	518,16
10.2	86472	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 10/2016	UN	4,00	813,88	3.255,52
10.3	86944	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	5,00	30,04	150,20
10.4	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	12,00	160,82	1.929,84
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	744,58	744,58
10.6	85547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	15,00	62,52	812,76
10.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	13,00	55,98	727,74
10.8	86803	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	390,19	390,19
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	1,00	2.427,13	2.427,13
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	10,25	1.087,01	11.152,72
10.11	C0965	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	10,00	416,82	4.168,20
10.12	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX PWC'S	M	14,40	156,98	2.261,82
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	1.145,68	1.145,68
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	208,34	2.500,08
10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	67,73	677,30
10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	103,56	207,12
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	694,47	694,47
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLÍETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2021	UN	1,00	2.176,35	2.176,35
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ DICRIVÓ D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	141,23	141,23
10.20	C2489	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	87,12	87,12
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=19mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	47,73	47,73
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	84,50	84,50
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	323,40	323,40
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	798,42	798,42
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	84,50	84,50
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.598,67	1.598,67
10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	35,94	35,94
10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	39,42	39,42
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	77,79	77,79
10.30	89685	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	89,09	356,38
10.31	89635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	477,17	2.863,02
10.32	C2160	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	UN	16,00	110,32	1.765,12
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	2,00	3.568,28	7.136,56
10.34	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	45,24	45,24
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=19mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	47,73	47,73
10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	9,00	40,11	360,99
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	256,47	8.463,51
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	238,04	6.903,16
10.39	C0507	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	726,62	8.723,04
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	30,40	38,50	1.170,40
10.41	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	152,50	36,26	5.529,85
<b>11</b>		<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>				<b>22.558,84</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	105,31	48,92	5.151,77
11.2	C2620	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,27	26,14	451,44
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	25,10	62,98	1.580,80
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	90,14	109,04	5.467,27
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, ESPESSURA 6CM. AF 08/2014	M2	4,80	53,84	258,43
11.6	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOMADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	24,13	176,17	4.250,98



PLANELHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ  
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIÁ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNID	RS TOTAL
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPONEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. ≥ 5mm R/ PAREDE	M2	28,83	7,43	214,21
11.8	B7535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, 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	28,83	33,37	962,06
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	13,10	152,50	1.997,75
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADOURIDA	M3	13,77	161,52	2.224,13
<b>12</b>		<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>				<b>2.083,27</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") GLASSE E VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4", INSTALADO EM	M	30,00	65,35	1.960,50
12.2	95251	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	122,77	122,77
<b>13</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>5.128,73</b>
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,16	776,70	900,97
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,66	1.405,07	940,15
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	1.405,07	841,04
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90	1.209,45	1.169,51
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.485,07	594,03
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.485,07	594,03
<b>14</b>		<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>				<b>20.859,07</b>
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,50M, 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,05	267,40	4.827,65
14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,28	630,91	10.271,21
14.3	C4558	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,13	630,91	5.780,21
<b>15</b>		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>3.859,74</b>
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,00	188,82	1.321,74
15.2	C1626	LIMPEZA GERAL	M2	196,44	17,50	2.538,00
					TOTAL DE CUSTO SEM ICM	896.690,23
					ICM 24,52%	219.808,44
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.116.558,67</b>

16 DE ABRIL DE 2024.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIA  
 LOCAL: LOCALIDADE TRAPIA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)										TOTAIS			
					30	60	90	120	150	180	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.408,38	44.990,51	4%	100,00%	44.990,51	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	44.990,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	19.290,15	24.907,84	2%	100,00%	24.907,84	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	24.907,84
3	COBERTURA	63.922,58	79.596,40	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	7.959,64	80,00%	63.677,12	10,00%	7.929,64	0,00%	-	100,00%	79.596,40
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	189.770,80	238.302,60	21%	30,00%	70.890,78	70,00%	165.411,82	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	238.302,60
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	62.454,75	77.769,65	7%	0,00%	-	60,00%	46.661,19	40,00%	31.107,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	77.769,65
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.406,76	11.713,30	1%	0,00%	-	10,00%	1.171,33	20,00%	2.342,66	70,00%	8.199,31	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	11.713,30
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	227.430,73	283.196,74	25%	0,00%	-	10,00%	28.319,67	20,00%	56.639,35	40,00%	113.278,70	30,00%	84.999,02	0,00%	-	100,00%	283.196,74
8	ESQUADRIAS	73.711,71	91.785,82	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	18.357,16	40,00%	36.714,33	20,00%	18.357,16	20,00%	18.357,16	100,00%	91.785,82
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	77.630,38	96.665,35	9%	0,00%	-	10,00%	9.666,54	30,00%	28.999,61	20,00%	19.333,07	30,00%	28.999,61	10,00%	9.666,54	100,00%	96.665,35
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	83.183,34	103.579,89	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	31.073,97	30,00%	31.073,97	10,00%	10.357,99	30,00%	31.073,97	100,00%	103.579,89
11	FOSSA E SUMIDOURO	22.558,84	28.090,27	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.618,05	40,00%	11.236,11	40,00%	11.236,11	0,00%	-	100,00%	28.090,27
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.093,27	2.594,09	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.594,09	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.594,09
13	CONJUNTAÇÃO VISUAL	5.129,73	6.387,54	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	6.387,54	100,00%	6.387,54
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	20.659,07	25.973,71	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.194,74	80,00%	15.584,23	20,00%	5.194,74	100,00%	25.973,71
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.856,74	4.806,15	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	961,23	80,00%	3.844,92	100,00%	4.806,15
<b>TOTAL</b>		<b>896.690,23</b>	<b>1.116.558,66</b>	<b>100%</b>	<b>12,45%</b>	<b>138.988,93</b>	<b>22,56%</b>	<b>251.230,55</b>	<b>16,31%</b>	<b>182.097,90</b>	<b>26,09%</b>	<b>291.301,44</b>	<b>15,96%</b>	<b>173.414,99</b>	<b>6,67%</b>	<b>74.524,87</b>		<b>1.116.558,66</b>
					<b>12,45%</b>	<b>138.988,93</b>	<b>34,95%</b>	<b>380.219,48</b>	<b>51,28%</b>	<b>572.317,38</b>	<b>77,35%</b>	<b>863.618,82</b>	<b>93,33%</b>	<b>1.042.633,81</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.116.558,66</b>		

16 DE ABRIL DE 2024.





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA					1.343,32		
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	8,000	24,1600	193,2800			
	SERVENTE	H	8,000	18,4600	147,6800			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>340,960</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,000	19,6900	19,6900			
	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,000	100,7900	100,7900			
	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,000	6,4000	64,0000			
	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,500	564,7500	292,3750			
	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,000	8,5600	34,2400			
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,000	34,5400	345,4000			
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,000	15,1800	75,9000			
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,500	14,2000	7,1000			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500	502,8881	62,8610			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>1.002,356</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
							1.676,69	UN
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ E FORÇA, TELEFONE E LÓGICA					1.676,69	UN
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA		UN	1,0000	81,8600	81,86			
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		M	60,0000	9,3300	559,80			
CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2		UN	4,0000	6,0200	24,08			
CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"		UN	2,0000	4,1400	8,28			
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"		M	6,0000	7,1400	42,84			
LUVIA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"		UN	2,0000	1,6500	3,30			
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M		UN	1,0000	53,2800	53,28			
NOFUSE DE 70 A.		UN	1,0000	29,1500	29,15			
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9).								
RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG		UN	1,0000	601,7000	601,70			
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE		UN	1,0000	272,4000	272,40			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>		<b>1.676,690</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>1.676,6900</b>		-	1.676,69
								M2
C0369		BARRACÃO ABERTO					145,17	M2
		<b>MÃO DE OBRA</b>						
		CARPINTEIRO	H	1,0257	24,1600	24,78		
	PEDREIRO	H	0,5128	24,1600	12,39			
	SERVENTE	H	1,2821	18,4600	23,67			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>60,840</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	6,8900	4,38			
	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	22,1100	37,79			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	11,0900	1,14			
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026	4,5700	0,47			
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,2100	1,7400	5,59			
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	11,2800	0,77			
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,8900	0,40			
	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 70SUNKG)	KG	0,1026	17,2300	1,77			
	TÁBUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	36,6400	3,76			
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,6838	25,0800	17,14			
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	16,7600	3,43			
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	520,8881	7,71			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>84,330</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>60,84</b>			<b>84,3300</b>		-	145,17	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m					48,92	M3	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	2,850	18,4600	48,92			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>48,920</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>48,92</b>					-	48,92	
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					7,15	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,110	24,1600	2,68			
	SERVENTE	H	0,110	18,4600	2,03			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>4,690</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	18,0000	0,36			
	PONTELETE/BARROTE DE 3"x3"	M	0,040	18,0900	0,64			
	PREGO	KG	0,012	11,6000	0,14			
	TÁBUA DE VIROLA 12"x1"	M2	0,090	14,7000	1,32			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>2,460</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>4,69</b>			<b>2,4600</b>		-	7,15	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA					31,38	M3	

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE	H	1,700	18,4600	31,38		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,380</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>31,38</b>						
C4596	PORTAO PIVOTANTE NYLÓFOR, 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					630,91	UN
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PORTAO PIVOTANTE NYLÓFOR, 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	UN	1,000	630,9100	630,9100		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>630,910</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>31,38</b>						
C2649	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,000	262,8100	262,81		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>262,810</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>-</b>						
C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (8X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					62,98	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,000	24,1600	24,16		
	SERVENTE	H	1,120	18,4600	20,68		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>44,840</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREA MÉDIA	M3	0,015	83,5800	1,25		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,9600	2,09		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,7100	1,55		
	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,5300	13,25		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,140</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>44,84</b>						
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES P/IMPERMEABILIZADAS					40,06	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,500	24,1600	12,0800		
	SERVENTE	H	0,600	18,4600	11,0760		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,156</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREA MÉDIA	M3	0,037	83,5800	3,0925		
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,240	0,7100	4,4304		
	PAPEL KRAFT BETUMINOSO DUPLO	M2	1,150	8,1500	9,3725		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,895</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>23,16</b>						
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					44,75	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,700	24,1600	16,91		
	SERVENTE	H	1,000	18,4600	18,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,370</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,023	408,0000	9,38		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,380</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>35,37</b>						
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					95,24	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,08		
	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,62		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,700</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	77,1100	77,11		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM, CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	357,0000	1,43		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>78,540</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>16,70</b>						
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					95,28	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,08		
	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,62		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,700</b>				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
C3037	MATERIAL/SERVIÇO								
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	75,8400	75,84				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	720,1033	2,74				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>78,589</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				-	78,5890		-	95,28	
							49,57	M2	
C1208	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,900	24,1600	21,7440				
	SERVEANTE	H	0,900	18,4600	16,6140				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>36,358</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	448,5000	11,2125				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,213</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	11,2130		-	49,57		
						12,83	M2		
C1628	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA PVA								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,200	19,1000	3,8200				
	PINTOR	H	0,300	24,1600	7,2480				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,068</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,7000	0,2800				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700	2,1200	1,4840				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,764</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			-	1,7640		-	12,83		
						12,92	M2		
C2168	LIMPEZA GERAL								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	SERVEANTE	H	0,700	18,4600	12,9220				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,922</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				-			-	12,92	
C1948	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,552	19,1000	10,54				
	ENCANADOR	H	0,717	23,4800	16,84				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,380</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,000	82,9400	82,94				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>82,940</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	82,9400		-	110,32		
						110,32	UN		
C2882	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	19,1000	57,3000				
	ENCANADOR	H	3,000	23,4800	70,4400				
	SERVEANTE	H	2,500	18,4600	46,1500				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>173,890</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4185				
	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,8600	2,4000				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750				
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7900	1,5800					
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,6500	10,6000					
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400					
LUYA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,1800	4,3600					
LUYA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900					
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200					
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	4,3300	5,1960					
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	8,5600	42,8000					
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>82,580</b>							
<b>Mão de Obra</b>									
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			-	82,5800		-	256,47		
						256,47	PT		
C3502	LASTRO DE BRITA								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	SERVEANTE	H	2,000	18,4600	36,92				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>36,920</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BRITA	M3	1,150	100,5000	115,58				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>115,580</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				-	115,5800		-	152,50	
						152,50	M3		
C32502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	1,042	19,1000	19,90				
	ENCANADOR	H	1,354	23,4800	31,79				



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
C4835	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	51,690					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO		UN	1,000	156,6500	156,65			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	156,650					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		51,69	-	-	156,6500		-	208,34	
	ESPÊLHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA						524,98	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO		H	2,0000	24,1600	48,3200			
	SERVENTE		H	0,4000	18,4600	7,3840			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	55,704						
MATERIAL/SERVIÇO									
PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X6" COM 2 PORCAS		UN	4,0000	6,3700	25,4800				
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		M2	1,0000	443,8000	443,8000				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	469,280						
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	55,70	-	-	469,2800		-	524,98		
C1898	<b>PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX</b>								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	MONTADOR		H	1,000	24,1600	24,16			
	PEDREIRO		H	0,250	24,1600	6,04			
	SERVENTE		H	0,350	18,4600	6,46			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	36,660					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA		M3	0,001	119,5800	0,12			
	CIMENTO PORTLAND		KG	0,150	0,7100	0,11			
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX		M	1,000	159,0700	159,07			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	159,300						
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	36,66	-	-	159,3000		416,82	195,96	M	
C0985	<b>CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA</b>								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	ENCANADOR		H	1,500	23,4800	35,2200			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	35,220					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CUBA DE AÇO INOX		UN	1,000	175,4100	175,4100			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"		UN	1,000	174,3000	174,3000			
	VÁLVULA DE METAL 1"		UN	1,000	31,8900	31,8900			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	381,600					
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	35,22	-	-	381,6000		416,82	195,96	UN	
C2311	<b>TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL</b>								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO		H	3,000	24,1600	72,48			
	SERVENTE		H	3,000	18,4600	55,38			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	127,860					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE		UN	1,000	30,4300	30,43			
	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,750	0,3600	0,27			
	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"		UN	1,000	134,0700	134,07			
	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL		UN	1,000	420,0400	420,04			
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"		UN	1,000	31,8900	31,89				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	616,700						
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	127,86	-	-	616,7000		744,56	744,56	UN	
C1400	<b>FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÃO UTIL. 5X</b>								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	1,300	19,1000	24,83			
	CARPINTEIRO		H	1,300	24,1600	31,41			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	56,240					
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,400	8,4500	3,38			
	PREGO 18X27		KG	0,150	14,2000	2,13			
	SARRAFO DE 1X4		M	0,500	6,0500	3,03			
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM		M	1,000	12,7700	12,77			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	21,310						
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	56,24	-	-	21,3100		77,55	77,55	M2	
C4562	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V</b>								
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE		H	0,6692	19,1000	12,78			
	ELETRICISTA		H	0,8899	24,1600	21,02			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	33,800					
	MATERIAL/SERVIÇO								
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V		UN	1,000	100,0300	100,03				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	100,030						
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	33,80	-	-	100,0300		133,83	133,83	UN	
C1494	<b>INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V</b>								
<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	33,80	-	-	100,0300		17,51	133,83	UN	

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0876	19,1000	1,67				
	ELETRICISTA	H	0,1139	24,1600	2,75				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,420</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	13,0900	13,09				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,090</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>4,42</b>		<b>-</b>	<b>13,0900</b>		<b>-</b>	<b>17,51</b>		
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V					43,63	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,2182	19,1000	4,17				
	ELETRICISTA	H	0,2836	24,1600	6,85				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,029</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	32,6100	32,61				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>32,610</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>11,02</b>		<b>-</b>	<b>32,6100</b>		<b>-</b>	<b>43,63</b>		
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					30,90	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,1545	19,1000	2,95				
	ELETRICISTA	H	0,2009	24,1600	4,85				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,800</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	23,1000	23,10				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,100</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>7,80</b>		<b>-</b>	<b>23,1000</b>		<b>-</b>	<b>30,90</b>		
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V					133,63	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,8892	19,1000	12,78				
	ELETRICISTA	H	0,8899	24,1600	21,02				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>33,800</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V	UN	1,000	100,0300	100,03				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>100,030</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>33,80</b>		<b>-</b>	<b>100,0300</b>		<b>-</b>	<b>133,83</b>		
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA Equipam. (C/HORARIO)					26,14	M3		
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	55,0000	1,9250				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	16,6000	0,5810				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,506</b>						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,280	18,4600	23,6288				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,629</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>23,63</b>		<b>-</b>	<b>2,5060</b>		<b>-</b>	<b>26,14</b>		
C0943	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)					533,00	M3		
	BETONEIRA ELÉTRICA 500 L (CHP)	H	0,714	25,1770	17,98				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>17,980</b>						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,76				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>110,760</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0969	83,5800	72,46				
	BRITA	M3	0,6270	100,5000	63,01				
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,7100	247,79				
	PEDRISCO	M3	0,2090	100,5000	21,00				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>404,269</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>110,76</b>		<b>-</b>	<b>404,2600</b>	<b>17,98</b>	<b>-</b>	<b>533,00</b>		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					7,43	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,100	24,1600	2,42				
	SERVENTE	H	0,150	18,4600	2,77				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,190</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,51				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,73				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,240</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>5,19</b>		<b>-</b>	<b>2,2400</b>		<b>-</b>	<b>7,43</b>		
C0074	ALVENARIA DE TUAÇO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					109,04	M2		



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
C0330	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,500	24,1600	36,24				
	SERVENTE	H	1,840	18,4600	33,97				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>70,210</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,043	83,5800	3,59				
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,9600	5,94				
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,7100	4,39				
	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,5300	24,91				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,830</b>						
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	70,21		-	38,8300		-	109,04		
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE					108,38	M3		
C4624	MAT. C/ AQUISIÇÃO								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,700	18,4600	31,38				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,380</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	70,0000	77,00				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>77,000</b>						
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		31,38		-	77,0000		-	108,38	
		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					141,98	M2	
C2654	LASTRO DE PÓ DE PEDRA								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,600	24,1600	38,6560				
	SERVENTE	H	1,250	18,4600	23,0750				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>61,731</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	83,5800	1,50				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,9600	2,62				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,7100	1,99				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	67,4000	74,1400				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>80,250</b>							
	Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	61,73		-	80,2500		-	141,98		
	LASTRO DE PÓ DE PEDRA					112,70	M3		
C2497	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,300	18,4600	24,00				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>24,000</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PÓ DE PEDRA	M3	1,150	77,1300	88,70				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>88,700</b>						
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		24,00		-	88,7000		-	112,70	
		TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")					45,24	UN	
	C2158	MAO DE OBRA							
AJUDANTE		H	0,226	19,1000	4,32				
ENCANADOR		H	0,294	23,4800	6,90				
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>11,220</b>						
MATERIAL/SERVIÇO									
TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")		UN	1,000	34,0200	34,02				
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>34,020</b>						
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		11,22		-	34,0200		-	45,24	
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")					77,79	UN	
C1494	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,389	19,1000	7,43				
	ENCANADOR	H	0,500	23,4800	11,88				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,310</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,000	58,4800	58,48				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>58,480</b>						
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		19,31		-	58,4800		-	77,79	
		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					17,51	UN	
C1405	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,0876	19,1000	1,67				
	ELETRICISTA	H	0,1139	24,1600	2,75				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,420</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	13,0900	13,09				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,090</b>						
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		4,42		-	13,0900		-	17,51	
		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X					140,14	M2	
C1405	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,260	19,1000	25,79				
	CARPINTEIRO	H	1,260	24,1600	32,62				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>58,410</b>						
	MATERIAL/SERVIÇO								





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1,10X2,20)CM	M2	0,430	35,9500	15,46			
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,100	8,4500	0,85			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,000	16,0900	32,18			
	PREGO 18X27	KG	0,250	14,2000	3,55			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	6,0500	9,26			
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	1,600	12,7700	20,43			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>81,730</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	58,41		-	81,7300		-	140,14	UN
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M					2,427,13		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,500	19,1000	47,75			
	ENCANADOR	H	2,500	23,4800	58,70			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>106,450</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,000	2.320,6800	2320,68			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.320,680</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	106,45		-	2.320,6800		-	2.427,13	UN
C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					161,52		M3
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	1,300	18,4600	23,9980			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>23,998</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	1,150	119,5800	137,5170			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>137,517</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	24,00		-	137,5170		-	161,52	M3
C4394	LUMNARIA DE EMERGÊNCIA					261,01		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,3051	19,1000	24,93			
	ELETRICISTA	H	1,6966	24,1600	40,99			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>66,920</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	LUMNARIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000	195,0900	195,09			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>195,090</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	65,92		-	195,0900		-	261,01	UN
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)					60,00		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,3001	19,1000	5,73			
	ELETRICISTA	H	0,3901	24,1600	9,42			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,150</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	1,000	44,8500	44,85			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,850</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	15,15		-	44,8500		-	60,00	UN
C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")					110,80		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,5540	19,1000	10,58			
	ELETRICISTA	H	0,7202	24,1600	17,40			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>27,980</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LOGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")	UN	1,000	82,8200	82,82			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>82,820</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	27,98		-	82,8200		-	110,80	UN
C3764	RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"					2.366,08		UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,000	19,1000	152,80			
	ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	8,000	29,0600	232,48			
	ELETRICISTA	H	8,000	24,1600	193,28			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>578,560</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	RACK FECHADO 24 U/S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.787,5200	1.787,52			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.787,520</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	578,56		-	1.787,5200		-	2.366,08	UN
C3781	MEDIÇÃO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÁNEA (C/HORARIO)					2.950,52		M2



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/IGUINDASTE (CHI)	H	3,0000	43,1610	129,54				
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/IGUINDASTE (CHP)	H	1,0000	169,7613	169,76				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>299,3000</b>						
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000				
	ELETRICISTA	H	4,0000	24,1600	96,64				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>173,0400</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,69				
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	8,9100	534,60				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000	4,1900	20,95				
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000	89,8500	89,85				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000	8,0000	96,00				
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000	2,6200	2,62				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000	37,4000	37,40				
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	920,0000	920,00				
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	300,0000	300,00				
	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000	6,6300	26,52				
	CADXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000	400,5491	400,55				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2.478,1800</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>173,04</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>-</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>2.478,1800</b>	<b>Equipam.</b>	<b>299,30</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
									<b>2.950,52</b>
C4557	PORTAO 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							630,91	M2
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	630,9100	630,9100				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>630,910</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>630,9100</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
									<b>630,91</b>
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V							18,43	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,0922	19,1000	1,76				
	ELETRICISTA	H	0,1198	24,1600	2,89				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,650</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	13,7800	13,78				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,780</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>13,7800</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
									<b>18,43</b>
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V							24,01	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,1201	19,1000	2,29				
	ELETRICISTA	H	0,1561	24,1600	3,77				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,060</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	1,000	17,8500	17,85				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,850</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>17,8500</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
									<b>24,01</b>
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm							4.688,21	CJ
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	UN	2,600	3,9700	10,32				
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,300	2,4100	3,13				
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	9,7000	12,61				
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	28,6600	74,52				
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	13,7000	35,62				
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	36,2400	47,11				
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,800	500,0000	1.430,00				
	PUXADOR CONCHA (1806)	UN	2,800	12,0000	31,20				
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,800	14,9200	38,79				
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,914	611,5000	3.004,91				



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4.688,210					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	4.688,2100		-	4.688,21	
C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	106,2000	106,20	141,23	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,706	19,1000	13,48			
	ENCANADOR	H	0,918	23,4800	21,55			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>35,039</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	106,2000	106,20			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>106,200</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	35,03		-	106,2000		-	141,23	
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	1,000	49,1200	49,12	65,35	M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,327	19,1000	6,25			
	ENCANADOR	H	0,425	23,4800	9,98			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,230</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")	M	1,000	49,1200	49,12			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>49,120</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	16,23		-	49,1200		-	65,35	
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=90CM (PINTADO)					188,82	M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000	19,1000	19,10			
	PEDREIRO	H	2,0700	24,1600	50,01			
	SERVENTE	H	3,1420	18,4600	58,00			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>127,11</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREA GROSSA	M3	0,0790	119,5800	9,45			
	BRITA	M3	0,0320	100,5000	3,22			
	CAL HIDRATADA	KG	9,8850	0,9600	9,47			
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,7100	13,15			
	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,5300	23,85			
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	2,6800	2,57			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>61,71</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	127,11		-	61,7100		-	188,82	
C1096	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)					55,98	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,280	19,1000	5,35			
	ENCANADOR	H	0,364	23,4800	8,55			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,900</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	1,000	42,0800	42,08			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,080</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,90		-	42,0800		-	55,98	
C4661	VIDRO TEMPERADO INCOLOR CIMASSA E=10MM, COLOCADO					460,11	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500			
	MONTADOR	H	0,5000	24,1600	12,0800			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,6300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000	8,0500	12,0750			
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=10MM	M2	1,0000	426,4000	426,4000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>438,4750</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	21,63		-	438,4750		-	460,11	
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES					256,77	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	2,7500	24,1600	66,4400			
	SERVENTE	H	2,7500	18,4800	50,7650			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>117,2050</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	14,8000	9,4300	139,5640			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>139,5640</b>					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	139,5640		-	256,77	



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	117,21			138,5640				
87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLÁÇAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014					57,13	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AZULEJISTA	H	0,49	24,1600	11,84			
	SERVENTE	H	0,29	18,4600	5,35			
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>17,19</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CERÂMICA TIPO GRÉS 20X20CM	M2	1,05	32,3100	33,93			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,86	0,6600	3,21			
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,66	4,2400	2,80			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,94</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	17,19							
			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-		39,9400		-	57,13
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.					11,14	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,150	18,4600	2,7690			
	PINTOR	H	0,150	24,1600	3,6240			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,393</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	14,4000	4,7520			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,752</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	6,39							
			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-		4,7520		-	11,14
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021					15,79	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,78			
	PINTOR	H	0,2500	24,1600	6,04			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,82</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0840	32,0000	3,01			
	ZARCÃO	LT	0,080	21,5000	1,7200			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	2,1400	0,24			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,97</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	10,82							
			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-		4,9700		-	15,79
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014					13,25	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,20	18,4600	3,69			
	PINTOR	H	0,20	24,1600	4,83			
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>8,52</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	13,5000	4,73			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4,73</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	8,52							
			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-		4,7300		-	13,25
88506	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					67,73	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,339	19,1000	6,47			
	ENCANADOR	H	0,440	23,4800	10,33			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,890</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	50,9300	50,93			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,930</b>					
	<b>Mão de Obra</b>							
	16,890							
			<b>Total L.S.</b>		<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-		50,9300		-	67,73

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 05/2016 P. MAO DE OBRA					41,94	
	PEDREIRO	H	0,300	24,1600	7,2480		
	SERVEnte	H	0,400	18,4600	7,3840		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>14,632</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 13X15X20X100CM	M	1,046	17,8500	18,6711		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,030	288,0000	8,6400		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,311</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>14,63</b>		-	27,3110		-	41,94
C0907	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO					726,92	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360		
	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296		
	PEDREIRO	H	6,4910	24,1600	156,8226		
	SERVEnte	H	12,9510	18,4600	239,0755		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>456,8947</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	16,5300	0,7273		
	AREIA MEDIA	M3	0,2750	83,5800	22,9845		
	AÇO CA-60	KG	2,5820	7,5900	19,5974		
	BRITA	M3	0,1080	100,5000	10,8540		
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	0,9500	18,9136		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	35,9500	7,1900		
	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,7100	45,3300		
	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	M	0,0580	12,7700	0,7534		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,4700	143,4816		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>270,0318</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>456,89</b>		-	270,0318		-	726,92
C0759	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm					130,82	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTADOR	H	0,750	24,1600	18,12		
	SERVEnte	H	0,750	18,4600	13,85		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>31,970</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. > 1	M2	1,050	81,0000	85,05		
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	2,300	6,0000	13,80		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>98,850</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>31,97</b>		-	98,8500		-	130,82
C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA					34,84	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,440	24,1600	10,63		
	SERVEnte	H	1,000	18,4600	18,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,090</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	22,1100	1,77		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2,1/2"	M	0,0500	23,1300	1,16		
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0006	2.336,9200	1,40		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1000	14,2000	1,42		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,750</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>29,09</b>		-	5,7500		-	34,84
C2302	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					1.087,01	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	3,000	24,1600	72,4800		
	SERVEnte	H	3,000	18,4600	55,3800		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>127,860</b>				



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	362,6300	29,0104			
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	18,1800	19,0890			
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	911,0500	911,0500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>959,149</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>127,86</b>					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	959,1490		-	1.087,01	
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m					940,75	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,750	19,1000	71,63			
	CARPINTERO	H	3,750	24,1600	90,60			
	PEDREIRO	H	1,400	24,1600	33,82			
	SERVEANTE	H	1,400	18,4600	25,84			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>221,890</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MEDIA	M3	0,0100	63,5800	0,89			
	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	227,9000	227,90			
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,65			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,22			
	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,58			
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,98			
	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	71,2000	71,20			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,72			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,0000	268,9100	268,91			
	PREGO	KG	0,2500	17,0000	4,25			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,56			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>718,860</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>221,89</b>					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	718,8600		-	940,75	
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					664,47	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,250	19,1000	4,7750			
	MONTADOR	H	0,250	24,1600	6,0400			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,815</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	683,6500	683,6500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>683,650</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>10,82</b>					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	683,6500		-	694,47	
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					238,04	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	19,1000	57,3000			
	ENCANADOR	H	3,000	23,4800	70,4400			
	SERVEANTE	H	2,500	18,4600	46,1500			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>173,890</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783			
	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9600	2,8800			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,3600	4,7200			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500			
	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800			
	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300			
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	15,8200	5,2206			
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	6,9100	10,3650			
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,8000	10,7500	5,3750			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>64,149</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>173,89</b>					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			-	64,1490		-	238,04	
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					264,18	PT	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,30			
	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1600	72,48			
	SERVEANTE	H	2,5000	18,4600	46,15			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>175,9300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	2,1100	25,32			
	CADIA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,8300	1,83			
	CADIA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X95MM	UN	1,0000	11,2000	11,20			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,73			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	UN	0,1000	11,0900	1,11			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,71			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,9000	2,90			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,25			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	24,7400	24,74			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,36			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>88,2500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	175,93		-	88,2500		-	264,18	UN
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					208,34		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,042	19,1000	19,90			
	ENCANADOR	H	1,354	23,4800	31,79			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>51,690</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	156,6500	156,65			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>156,650</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	51,69		-	156,6500		-	208,34	UN
C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm					705,02		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,5000	24,1600	36,2400			
	MONTADOR	H	2,5000	24,1600	60,4000			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>96,6400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,9600	2,9760			
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	1,1000	1,6500			
	SUORTE COM MIOLDO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,5000	28,0000	70,0000			
	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	5,0000	13,7500			
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	520,0000	520,0000			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>608,3760</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	96,64		-	608,3760		-	705,02	UN
87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERA DAS PAREDES. AF 05/2014					57,72		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AZULEJISTA	H	0,49	24,1600	11,84			
	SERVEnte	H	0,29	18,4600	5,35			
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>17,19</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CERÂMICA TIPO GRÊS 20X20CM	M2	1,05	32,8800	34,52			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,88	0,6600	3,21			
	REJUNTE COLORIDO	KG	0,68	4,2400	2,80			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>40,53</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	17,19		-	40,5300		-	57,72	M2
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.					13,37		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	0,150	18,4600	2,7690			
	PINTOR	H	0,200	24,1600	4,8320			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,601</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	17,4900	5,7717			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,772</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	7,60		-	5,7720		-	13,37	M2
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021					12,34		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,78			
	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,83			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>9,61</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	17,1000	1,61			
	ZARCÃO	LT	0,080	11,0000	0,8800			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	2,1400	0,24			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>2,73</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>9,61</b>		-	<b>2,7300</b>		-	<b>12,34</b>	
68485	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014					13,69	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte	H	0,20	18,4600	3,69			
	PINTOR	H	0,20	24,1600	4,83			
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>		<b>9,52</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	LT	0,35	14,7700	5,17			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>5,17</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>9,52</b>		-	<b>5,1700</b>		-	<b>13,69</b>	
66906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					67,73	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,339	19,1000	6,47			
	ENCANADOR	H	0,440	23,4800	10,33			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>16,809</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	50,9300	50,93			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>50,930</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>16,80</b>		-	<b>50,9300</b>		-	<b>67,73</b>	
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					759,08	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	19,1000	4,2975			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	19,1000	22,6335			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	24,1600	5,4360			
	CARPINTEIRO	H	1,1850	24,1600	28,6296			
	FEDREIRO	H	6,4910	24,1600	156,8226			
	SERVEnte	H	12,9510	18,4600	239,0755			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>456,8947</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BIWG	KG	0,0440	10,0500	0,4422			
	AREIA MEDIA	M3	0,2750	67,5000	18,5625			
	AÇO CA-60	KG	2,5820	8,2800	21,3790			
	BRITA	M3	0,1080	100,5000	10,8540			
	CAL HIDRATADA	KG	19,9100	1,1000	21,9010			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	30,3300	6,0660			
	CIMENTO PORTLAND	KG	63,8450	0,7100	45,3300			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	10,0100	0,5906			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,2800	0,5800	177,0624			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>302,1877</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>456,89</b>		-	<b>302,1877</b>		-	<b>759,08</b>	
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm					128,58	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	MONTADOR	H	0,750	24,1600	18,12			
	SERVEnte	H	0,750	18,4600	13,85			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>31,970</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	M2	1,050	78,8700	82,81			
	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	2,300	6,0000	13,80			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>96,610</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>31,97</b>		-	<b>96,6100</b>		-	<b>128,58</b>	
C2905	ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANCHAS DE MADEIRA					32,95	M2	





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. Unitário	P. Total		
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,440	24,1600	10,63		
	SERVENTE	H	1,000	18,4600	18,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,099</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0802	9,0000	0,72		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 3"x2.1/2"	M	0,0500	15,0000	0,75		
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0006	1.080,8000	0,65		
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,1000	11,4300	1,14		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,260</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	29,09		-	3,2608		-	32,35
C2332	TAMPO DE AÇO INOX PARA BANCADAS					443,81	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	3,000	24,1600	72,4800		
	SERVENTE	H	3,000	18,4600	55,3800		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>127,860</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CONCRETO USINADO FCK=10MPA	M3	0,080	305,0000	24,4000		
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,050	3,6000	3,7800		
	TAMPO DE AÇO INOX	M2	1,000	287,7700	287,7700		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>315,950</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	127,86		-	315,9500		-	443,81
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m					785,41	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,750	19,1000	71,63		
	CARPINTEIRO	H	3,750	24,1600	90,60		
	PEDREIRO	H	1,400	24,1600	33,82		
	SERVENTE	H	1,400	18,4600	25,84		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>221,890</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	83,5800	0,89		
	BATENTE DE PERoba PI/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	70,0000	70,00		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,9600	1,65		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,7100	1,22		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	24,6700	74,01		
	FECHADURA COMPLETA PI/PORTA INTERNA	UN	1,000	46,0000	46,00		
	GUARNIÇÃO PERoba 5CM PARA PORTA 1FL	UN	1,000	33,7600	33,76		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,2700	2,16		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,000	324,5000	324,50		
	PREGO	KG	0,250	4,2000	1,05		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	1,3800	8,28		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>563,520</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	221,89		-	563,5200		-	785,41
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					611,13	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,250	19,1000	4,7750		
	MONTADOR	H	0,250	24,1600	6,0400		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,815</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	600,3100	600,3100		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>600,310</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	10,82		-	600,3100		-	611,13
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					217,17	PT
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000	19,1000	57,3000		
	ENCANADOR	H	3,000	23,4800	70,4400		
	SERVENTE	H	2,500	18,4600	46,1500		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>173,890</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA GROSSA	M3	0,004	119,5800	0,4783		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,9600	2,8800		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,7100	2,1300		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	3,0000	3,0000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,6000	1,2000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,8000	0,8000		



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	4,0000	4,0000			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	4,0900	4,0900			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	11,0000	3,6300			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	9,8800	14,8200			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	12,5000	6,2500			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>43,278</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>173,89</b>		-	<b>43,2780</b>		-	<b>217,17</b>	PT
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					254,01		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,30			
	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1600	72,48			
	SERVEANTE	H	2,5000	18,4600	46,15			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>175,9300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	1,9600	23,52			
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,7600	1,76			
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	10,2100	10,21			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,0200	2,02			
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5000	0,95			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,6000	10,80			
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	2,8100	2,81			
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,8200	2,46			
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	22,2900	22,29			
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8800	1,76			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>78,0800</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>175,93</b>		-	<b>78,0800</b>		-	<b>254,01</b>	UN
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO					208,34		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,042	19,1000	19,80			
	ENCANADOR	H	1,354	23,4800	31,79			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>51,690</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000	156,6500	156,65			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>156,650</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>51,69</b>		-	<b>156,6500</b>		-	<b>208,34</b>	UN
C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm					575,68		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,5000	24,1600	36,2400			
	MONTADOR	H	2,5000	24,1600	60,4000			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>96,6400</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,9600	2,9760			
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,5000	1,1000	1,6500			
	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1305)	UN	2,5000	28,0000	70,0000			
	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,7500	5,0000	13,7500			
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	1,0000	390,6600	390,6600			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>479,0360</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>96,64</b>		-	<b>479,0360</b>		-	<b>575,68</b>	
C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III E=3MM					64,84		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,800	19,1000	11,48			
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,300	24,1600	7,25			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,710</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	GAS	KG	0,260	5,5200	1,44			
	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III E=3MM (NBR 9952:2014)	M2	1,150	34,8900	40,12			
	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,400	11,4300	4,57			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>46,130</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>96,64</b>		-	<b>479,0360</b>		-	<b>575,68</b>	



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
03671					18,71			
	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM							1.145,68
	<b>MAO DE OBRA</b>							
		AJUDANTE	H	5,729	19,1000	109,42		
		ENCANADOR	H	7,447	23,4800	174,86		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM							
			UN	1,000	861,4000	861,40		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>861,400</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	284,28		-	861,4000		-	1.145,68	
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016							62,52 UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
		AJUDANTE	H	0,313	19,1000	5,98		
		ENCANADOR	H	0,406	23,4800	9,53		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016							
			UN	1,000	47,0100	47,01		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>47,010</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	15,51		-	47,0100		-	62,52	
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014							89,09 UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
		AJUDANTE	H	0,446	19,1000	8,52		
		ENCANADOR	H	0,579	23,4800	13,59		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014							
			UN	1,000	66,9800	66,98		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>66,980</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	22,11		-	66,9800		-	89,09	
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020							134,55 UN
	<b>MAO DE OBRA</b>							
		AJUDANTE	H	0,6728	19,1000	12,85		
		ELETRICISTA	H	0,8746	24,1600	21,13		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020							
			UN	1,000	100,5700	100,57		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>100,570</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	33,98		-	100,5700		-	134,55	
94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016							486,82 M2
	<b>MAO DE OBRA</b>							
		PEDREIRO	H	1,707	24,1600	41,2411		
		SERVEnte	H	0,853	18,4600	15,7464		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016							
			M2	1,0001000	414,0000	414,04		
		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	24,4000000	0,0800	2,1960		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,2467000</b>	<b>10,9000</b>	<b>13,5890</b>		
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	56,99		-	429,8250		-	486,82	



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2018							558,68
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEGREIRO	H	1,707	24,1600	41,2411			
	SERVENTE	H	0,853	18,4600	15,7464			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>56,988</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2018	M2	1,0001000	486,0000	486,05			
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0900	2,1960			
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	10,7800	13,4394			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>501,685</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	56,99		-	501,6850		-	558,68	
C3304	PLACA DE INDICAÇÃO 7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X5CM-COMPRESSOR E RESÍDUOS - 4 UM					1,485,07	M2	
	<b>Equipam. (CHORARIO)</b>							
	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA Nº 136 (CHP)	H	0,9000	63,2959	56,97			
	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,23			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>74,2000</b>					
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160			
	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,46			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>20,8760</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	22,1100	132,66			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,6000	2,40			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	1,0400	4,16			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	10,4000	41,96			
	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	1.193,9600	1.193,96			
	CONCRETO PVIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	412,4717	14,85			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.389,9900</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	20,88		-	1.389,9900	74,20	-	1.485,07	
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA					84,50	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,4207	19,1000	8,04			
	ELETRICISTA	H	0,5468	24,1600	13,21			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,250</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,000	63,2500	63,25			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>63,250</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	21,25		-	63,2500		-	84,50	
C2499	#N/D					87,12	#N/D	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,436	19,1000	8,33			
	ENCANADOR	H	0,566	23,4800	13,29			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,620</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	#N/D	#N/D	1,000	65,5000	65,50			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>65,500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	21,62		-	65,5000		-	87,12	
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2016					44,72	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,64			
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	24,1600	9,66			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,550	14,4000	22,3200			
	FILME DE ALUMÍNIO 0,8MM	M2	0,850	6,0000	5,10			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,420</b>					



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	Total L.S.	P. unitário Mat/Serv.	P. total Equipam.	BDI	Total Geral
67535	Mão de Obra			17,30				
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014							
	<b>MAO DE OBRA</b>					27,4200		
		PEDREIRO	H	0,60		24,1600	14,50	
		SERVENTE	H	0,60		18,4600	11,08	
		<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>		<b>25,58</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		AREIA MÉDIA	M3	0,03		83,5800	2,51	
		BETONEIRA	H	0,03		9,0000	0,27	
		CAL HIDRATADA	KG	3,00		0,9600	2,88	
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00		0,7100	2,13		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>7,79</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	7,7900			33,37
87248	Mão de Obra			25,58				
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
		LADRILHISTA	H	0,40		24,1600	9,66	
		SERVENTE	H	0,40		18,4600	7,38	
		<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>		<b>17,04</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		CERÂMICA 35X35CM CONF PROJETO	M2	1,00		26,4600	26,46	
		ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,40		2,9000	1,12	
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>27,58</b>			
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	27,5800			44,62
86904	Mão de Obra			17,04				
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60		19,1000	11,46	
		ENCANADOR	H	0,60		23,4800	14,09	
		<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>		<b>25,55</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00		0,0900	0,18	
		VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,00		6,8900	6,89	
		SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1"	UN	1,00		12,0000	12,00	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84		0,2000	0,17		
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00		114,6300	114,63		
	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00		0,7000	1,40		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>135,27</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	135,2700			160,82
86888	Mão de Obra			25,55				
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00		19,1000	38,20	
		ENCANADOR	H	2,00		23,4800	46,96	
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>85,160</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
		VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000		400,5200	400,52	
		BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000		0,0900	0,18	
		ENGATE PLÁSTICO	UN	1,000		5,8300	5,83	
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560		0,3300	0,18		
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,000		6,5500	6,55		
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,000		2,6600	2,66		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100		4,0000	0,40		
	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000		1,3500	2,70		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000		13,6800	13,68		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>433,000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	433,0000			518,16



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	<b>85,16</b>			-	433,0000			
85305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2018					11,73		
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,150	19,1000	2,87			
	PINTOR	H	0,150	24,1600	3,62			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>6,490</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	7,0000	1,33			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	12,6000	3,91			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>5,240</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>6,49</b>			-	<b>5,2400</b>		-	<b>11,73</b>
C1468	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V					63,73	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,3186	19,1000	6,09			
	ELETRICISTA	H	0,4142	24,1600	10,01			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>16,100</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,000	47,6300	47,63			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>47,630</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>16,10</b>			-	<b>47,6300</b>		-	<b>63,73</b>
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO					227,55	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	1,1378	19,1000	21,73			
	ELETRICISTA	H	1,4791	24,1600	35,74			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>57,478</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	1,000	170,0800	170,08			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>170,080</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>57,47</b>			-	<b>170,0800</b>		-	<b>227,55</b>
99635	#N/D					477,17	#N/D	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	2,386	19,1000	45,57			
	ENCANADOR	H	3,102	23,4800	72,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>118,400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	#N/D	#N/D	1,000	358,7700	358,77			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>358,770</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>118,40</b>			-	<b>358,7700</b>		-	<b>477,17</b>
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					13,84	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,0693	19,1000	1,32			
	ELETRICISTA	H	0,0900	24,1600	2,17			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>3,490</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	10,3500	10,35			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>10,350</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,49</b>			-	<b>10,3500</b>		-	<b>13,84</b>
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					926,87	M	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,707	24,1600	41,2411			
	SERVEnte	H	0,853	18,4600	15,7464			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>56,986</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	654,0000	654,00			
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,0900	2,1960			
	SELICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	10,9000	13,5890			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>R\$ 869,875</b>			
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>56,99</b>						
	<b>Total L.S.</b>						
				<b>Mat/Serv. 869,8750</b>			<b>926,87</b>
101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020					176,17	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,300	24,1600	7,25		
	SERVEnte	H	0,800	18,4600	14,77		
	CARPINTEIRO	H	0,180	24,1600	4,35		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>28,370</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	1,000	131,4600	131,46		
	PEÇA DE MADEIRA NATVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	1,100	6,5900	7,25		
	FREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	KG	0,020	11,1900	0,22		
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,300	5,6800	1,70		
	CONCRETO FCK=20MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,035	240,3900	8,41		
	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,035	21,7100	0,76		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>149,800</b>			
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>26,37</b>						
	<b>Total L.S.</b>						
				<b>Mat/Serv. 149,8000</b>			<b>176,17</b>
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO					76,65	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	BETONEIRA 580L ELÉTRICA TRIFÁSICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECÂNICO	H	0,1513	3,0000	0,45		
	<b>TOTAL Equipam.</b>	<b>R\$</b>		<b>0,4500</b>			
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	OPERADOR	H	0,1513	6,9600	1,06		
	CARPINTEIRO	H	0,0683	24,1600	1,65		
	PEDREIRO	H	0,3919	24,1600	9,47		
	SERVEnte	H	0,9211	18,4600	17,00		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>29,1800</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0470	63,5800	3,93		
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	0,0683	0,7100	0,05		
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEGOSIN A BASE DE AGUA PI IMPERM	L	0,2630	47,0000	12,36		
	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,0000	12,6300	25,26		
	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	92,6000	1,32		
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	93,1800	4,10		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>47,0200</b>			
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>29,18</b>						
	<b>Total L.S.</b>						
				<b>Mat/Serv. 47,0200</b>	<b>Equipam. 0,45</b>		<b>76,65</b>
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2018					42,21	M
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,454	24,1600	10,9686		
	SERVEnte	H	0,454	18,4600	8,3808		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>		<b>19,349</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	76,0000	0,7600		
	PEÇA DE MADEIRA NATVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO PIFORMA)	M	0,200	3,3800	0,6760		
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,083	28,8000	2,3904		
	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,037	514,0000	19,0180		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>		<b>22,864</b>			
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>19,35</b>						
	<b>Total L.S.</b>						
				<b>Mat/Serv. 22,8640</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral 42,21</b>



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Resumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO Equipam. (C/HORARIO) BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO T O T A L Equipam.	H	0,1513	3,0000	0,45			
	MAO DE OBRA							
	OPERADOR	H	0,1513	6,9800	1,06			
	CARPINTEIRO	H	0,0683	24,1600	1,65			
	PEDREIRO	H	0,3919	24,1600	9,47			
	SERVEnte	H	0,9211	18,4600	17,00			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,1800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0470	63,5800	3,93			
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	0,0683	0,7100	0,05			
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NIOSIN A BASE DE AGUA P/ IMPERM	L	0,2630	27,2000	7,15			
	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	2,0000	9,0000	18,00			
	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	92,0000	1,32			
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	93,1800	4,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,5500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,18		-	34,5500	0,45	-	64,18	
94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF. 06/2016 MAO DE OBRA					29,05	M	
	PEDREIRO	H	0,454	24,1600	10,9688			
	SERVEnte	H	0,454	18,4600	8,3808			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,349					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	38,0000	0,3800			
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,200	1,3800	0,2760			
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,083	8,0000	0,6640			
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M3	0,037	226,5000	8,3805			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,791					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,35		-	9,7910		-	29,05	
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2016 EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (GHP) T O T A L EQUIPAMENTOS	H	0,0050	25,1770	0,13			
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,64			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,4000	24,1600	9,66			
	CARPINTEIRO	H	0,5000	24,1600	12,08			
	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,08			
	SERVEnte	H	0,5000	18,4600	9,23			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	90,69					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0023	83,5800	0,19			
	AÇO CA-25	KG	0,0510	14,0000	0,71			
	BRITA	M3	0,0013	100,5000	0,13			
	CHAPA COMPENSADA	M2	0,1280	45,5000	5,82			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,0000	0,7100	3,55			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0038	16,0000	0,06			
	PREGO 18X27	KG	0,0700	11,4500	0,80			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0019	18,0000	0,03			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,29					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	90,69		-	11,2900	0,13	-	92,11	
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO MAO DE OBRA					207,60	PT	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,30			
	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1600	72,48			





## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,15			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>175,9300</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,8100	7,24			
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,93			
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	11,2000	3,70			
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,73			
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,71			
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,36			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>31,6700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Material/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	175,93		-	31,6700		-	207,60	
89548	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014					6,48	M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDEIREIRO	H	0,03	24,1600	0,72			
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>0,72</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	-	63,5800	-			
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,91	0,7100	0,65			
	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	1,00	5,1100	5,11			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,76</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,72		-	5,7600		-	6,48	
89489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.					13,37	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,150	18,4600	2,7690			
	PINTOR	H	0,200	24,1600	4,8320			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,601</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	LT	0,330	17,4900	5,7717			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,772</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	7,60		-	5,7720		-	13,37	
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					813,88	UN	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00	19,1000	38,20			
	ENCANADOR	H	2,00	23,4800	46,96			
	<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>85,16</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA	UN	1,00	696,5400	696,54			
	BUCHA PLÁSTICA BMM	UN	2,00	0,0900	0,18			
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	5,8300	5,83			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,3300	0,18			
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,00	6,5500	6,55			
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00	2,6600	2,66			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	4,0000	0,40			
	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,3500	2,70			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	13,6800	13,68			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>728,72</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	85,16		-	728,7200		-	813,88	
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016					12,81	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,250	19,1000	4,78			
	PINTOR	H	0,200	24,1600	4,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,610</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	7,0000	1,33			
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	6,0300	1,87			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,200</b>					



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
	9,61		-	3,2000		-	12,81
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018					34,15	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,4000	19,1000	7,64		
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,4000	24,1600	9,65		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,300</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	1,250	8,9500	13,6725		
	FILME DE ALUMINIO 0,8MM	M2	0,850	3,5000	2,98		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,853</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,30		-	16,8530		-	34,15
99459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018					106,41	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,190	19,1000	3,63		
	CARPINTEIRO	H	0,569	24,1600	13,75		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,380</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	41,4000	41,40		
	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2273000	17,7500	21,78		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	21,5000	0,92		
	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = "40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,0975000	22,0000	24,15		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	20,8600	0,09		
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	18,5400	0,35		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0012000	282,8100	0,34		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>69,030</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	17,36		-	69,0300		-	106,41
94589	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					539,78	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	1,707	24,1600	41,2411		
	SERVEENTE	H	0,853	18,4600	15,7464		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>56,980</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	466,9500	467,00		
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	UN	24,4000000	0,0900	2,1960		
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	10,9000	13,5890		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>482,785</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	56,99		-	482,7850		-	539,78
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					12,34	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,78		
	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,83		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,61</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	LT	0,0940	17,1000	1,61		
	ZARCÃO	LT	0,080	11,0000	0,8800		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,1100	2,1400	0,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,73</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	9,61		-	2,7300		-	12,34



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
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					166,29	M2
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	19,1000	9,55		
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8000	19,1000	17,19		
	SERRALHEIRO	H	1,5000	24,1600	36,24		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>62,98</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	18,8000	2,52		
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	17,0000	1,19		
	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,1200	31,8500	3,83		
	SOLDA 50X50	KG	0,1500	35,0000	5,25		
	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	M2	1,0500	31,0000	32,55		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2")	M	2,7300	20,8300	56,87		
	ZARCÃO	L	0,1000	11,0000	1,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>103,31</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	103,3100	-	-	166,29
96544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2018					30,04	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,150	19,1000	2,87		
	ENCANADOR	H	0,195	23,4800	4,58		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,450</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2018	UN	1,000	22,5900	22,59		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,590</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	22,5900	-	-	30,04
101795	CAXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020					566,54	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,833	19,1000	54,11		
	PEDREIRO	H	3,683	24,1600	88,98		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>143,090</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAXA 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	1,000	423,4500	423,45		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>423,450</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	423,4500	-	-	566,54
01883	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					441,15	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	2,2058	19,1000	42,13		
	ELETRICISTA	H	2,8675	24,1600	69,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>111,410</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	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	1,000	329,7400	329,74		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>329,740</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			-	329,7400	-	-	441,15
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020					360,21	UN
	<b>MÃO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,8011	19,1000	34,40		
	ELETRICISTA	H	2,3414	24,1600	56,57		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>90,970</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,000	269,2400	269,24		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>269,240</b>				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid. Total L.S.	P. unitário Mat./Serv. 269,2400	P. total Equipam.	BDI	Total Geral
	<b>Mão de Obra</b> 90,97						
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020					23,88	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,1194	19,1000	2,28		
	ELETRICISTA	H	0,1552	24,1600	3,75		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,030</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,000	17,8500	17,85		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>17,850</b>				
	<b>Mão de Obra</b> 6,93		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b> 17,8500	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b> 23,88
04231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL					46,74	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,500	19,1000	9,55		
	TELHADISTA	H	0,500	24,1600	12,08		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,630</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	UN	1,030	22,8800	23,67		
	PREGO 15X15	UN	0,070	21,9900	1,54		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,110</b>				
	<b>Mão de Obra</b> 21,63		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b> 25,1100	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b> 46,74
C1705	LUIVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")					47,73	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,239	19,1000	4,56		
	ENCANADOR	H	0,310	23,4800	7,28		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,840</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	LUIVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,000	35,8900	35,89		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,890</b>				
	<b>Mão de Obra</b> 11,84		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b> 35,8900	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b> 47,73
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1 20X 2 10)M					1.333,53	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,000	19,1000	114,6000		
	CARPINTEIRO	H	6,000	24,1600	144,9600		
	PEDREIRO	H	2,000	24,1600	48,3200		
	SERVEANTE	H	2,000	18,4600	36,9200		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>344,800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	83,5800	0,8859		
	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,0000	140,1000	140,1000		
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,0000	24,6700	148,0200		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000		
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,0000	22,6700	45,3400		
	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,0000	59,9300	119,8600		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600		
	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	2,0000	234,5000	469,0000		
	PREGO	KG	0,4000	15,5400	6,2160		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3600	8,2600		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>988,734</b>				
	<b>Mão de Obra</b> 344,80		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b> 988,7340	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b> 1.333,53
C2593	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					64,90	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHF)	H	0,010	113,0195	1,13		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,130</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CALCETEIRO	H	0,1500	24,1600	3,62		
	SERVEANTE	H	0,400	18,4600	7,38		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,000</b>				



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	70,0000	10,50			
	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,9800	31,36			
	PARAFUSO DE CROMADO E ENCANADOR, TAMBU	M3	0,020	545,3633	10,91			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>52,770</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	11,00		-	52,7700	1,13	-	64,90	
C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"					33,55	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,1678	19,1000	3,20			
	ELETRICISTA	H	0,2181	24,1600	5,27			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,4700</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	1,0000	25,0800	25,08			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,0800</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	8,47		-	25,0800	-	-	33,55	
91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015					932,02	M2	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,360	24,1600	8,70			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,020</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	34,3700	30,35			
	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/LIZAR/VISTA	M2	1,0000000	842,2000	842,20			
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8160000	0,9200	4,43			
	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,2800	43,02			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>920,000</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	12,02		-	920,0000	-	-	932,02	
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016					62,52	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,313	19,1000	5,98			
	ENCANADOR	H	0,406	23,4800	9,53			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,510</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,000	47,0100	47,01			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>47,010</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	15,51		-	47,0100	-	-	62,52	
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016					30,04	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,150	19,1000	2,87			
	ENCANADOR	H	0,195	23,4800	4,58			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,450</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,000	22,5900	22,59			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,590</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	7,45		-	22,5900	-	-	30,04	
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014					89,09	UN	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	0,446	19,1000	8,52			
	ENCANADOR	H	0,579	23,4800	13,59			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>22,110</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000	66,9800	66,98			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>66,980</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	22,11		-	66,9800	-	-	89,09	



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017					16,83		
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,100	19,1000	1,91			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,100	24,1600	2,42			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,330</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	10,0500	0,14			
	AÇO CA 60 5,0MM	KG	1,200	10,3000	12,36			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,500</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	4,33		-	12,5000		-	16,83	
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017					14,19	KG	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,020	19,1000	0,38			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,020	24,1600	0,48			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,860</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,0500	0,20			
	AÇO CA 50 DIAM 8,0MM	KG	1,150	11,4200	13,13			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,330</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,86		-	13,3300		-	14,19	
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017					12,54	KG	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,020	19,1000	0,38			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,020	24,1600	0,48			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,860</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,0500	0,20			
	AÇO CA 50 DIAM 10,0MM	KG	1,100	10,4400	11,48			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,680</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	0,86		-	11,6800		-	12,54	
92762	ARMAÇÃO AÇO CA-50/CA-60, DIAM. 10,0MM (3/8) E 5,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO - P/ CINTAS; AF 12/2015					10,84	KG	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,070	19,1000	1,34			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,070	24,1600	1,69			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,030</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,014	10,0500	0,14			
	AÇO CA-50/CA-60	KG	1,100	6,9700	7,67			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,810</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	3,03		-	7,8100		-	10,84	
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015					13,54	KG	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,039	24,1600	0,94			
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,006	19,1000	0,11			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,050</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	10,0500	0,25			
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJE. AF 12/2015	KG	1,000	7,8300	7,83			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,080</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1,05		-	8,0800		-	9,13	
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF 12/2015					13,54	KG	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ARMADOR /FERREIRO	H	0,120	19,1000	2,29			
	ARMADOR /FERREIRO	H	0,112	24,1600	2,71			



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS - TIPO 1), NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,000</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	10,0500	0,20			
	AÇO CA 60 DE 5,0MM	KG	1,150	7,2500	8,34			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>8,540</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	5,00		-	8,5400		-	13,54	
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLD PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 06/2014.					6,79	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,100	24,1600	2,42			
	SERVEnte	H	0,100	18,4600	1,85			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,270</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA MÉDIA	M3	0,016	83,5800	1,34			
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,880	0,7100	1,18			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,520</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	4,27		-	2,5200		-	6,79	
C4563	#N/D					5.451,57	#N/D	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	27,2587	19,1000	520,64			
	ELETRICISTA	H	35,4363	24,1600	856,14			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.376,780</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	#N/D	#N/D	1,0000	4.074,7900	4.074,79			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4.074,7900</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1.376,78		-	4.074,7900		-	5.451,57	#N/D
C4563	#N/D					5.451,57	#N/D	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE	H	27,2587	19,1000	520,64			
	ELETRICISTA	H	35,4363	24,1600	856,14			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.376,780</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	#N/D	#N/D	1,000	4.074,7900	4.074,79			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>4.074,790</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	1.376,78		-	4.074,7900		-	5.451,57	
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015					964,66	M2	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	0,360	24,1600	8,70			
	SERVEnte	H	0,180	18,4600	3,32			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,020</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	57,0000	50,33			
	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	850,0000	850,00			
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	1,9000	9,15			
	QUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,3000	43,16			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>952,640</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	12,02		-	952,6400		-	964,66	
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019					803,44	M	
	<b>MÃO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO	H	1,707	24,1600	41,2411			
	SERVEnte	H	0,853	18,4800	15,7464			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>56,988</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNIÇÃO/ALIZAR	M2	1,0001000	725,0000	725,07			