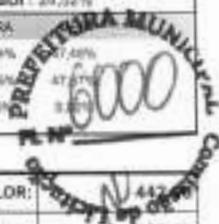


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEMRA:</b> 88,1 COM DESONERAÇÃO	34,4%
		<b>SINAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO	95,0%
		<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	0,00%



<b>VALOR:</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	108,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	551,50

### 87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	0,66	2,46
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	4,34	4,94
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						7,40

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	98,70	114,49
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,78	120,47
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,54	93,83
<b>TOTAL Material:</b>						328,79

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

<b>VALOR:</b>	451,35
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	110,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	562,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	98,70	105,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,54	260,79
<b>TOTAL Material:</b>						366,39

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

<b>VALOR:</b>	531,87
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	130,41
<b>VALOR COM BDI:</b>	662,28

### 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 LBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENAPR	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAP	302912 COM DESONERAÇÃO	85,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	98,70	105,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,54	261,19
TOTAL Material:					366,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	23,80	80,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					80,71	

VALOR:	449,51
VALOR BDI (24,52%):	110,22
VALOR COM BDI:	559,73

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	12,20	2.310,68
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	99,99	77,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	0,54	142,78
TOTAL Material:					2.531,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	23,80	110,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					110,68	

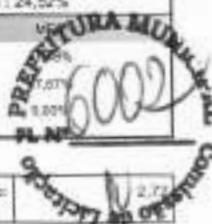
VALOR:	2.644,88
VALOR BDI (24,52%):	648,52
VALOR COM BDI:	3.293,40

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>ME:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	BENEFICIA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	1,07%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	1,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,77
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	99,99	101,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,54	185,50
TOTAL Material:						287,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,54000000	23,60	109,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						109,50

VALOR:	399,70
VALOR BDI (24,52%):	98,01
VALOR COM BDI:	497,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88931	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	0,25	0,93
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	1,70	1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	98,70	134,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,54	248,31
TOTAL Material:						382,54

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

VALOR:	499,85
VALOR BDI (24,52%):	122,56
VALOR COM BDI:	622,41

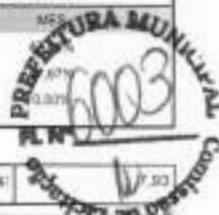
**88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>NFS</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	<b>ICMS</b>
		<b>PROPRIA</b>	<b>ISS</b>



TOTAL Encargos Complementares: R\$ 7,93

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,84	16,84
TOTAL Mão de Obra:						16,84

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

<b>VALOR:</b>	<b>24,99</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,12</b>

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,0100	5,7615
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6500	0,2330
TOTAL Material:						5,9945

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
<b>VALOR:</b>						<b>9,46</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,78</b>

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,3500	6,1525
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6500	0,2330
TOTAL Material:						6,3855

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
<b>VALOR:</b>						<b>9,85</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,27</b>

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	5,72	5,72
TOTAL Material:						5,72



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	038.1 COM DEGRADAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DEGRADAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	20,24	0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	24,99	1,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,58</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>1,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,44</b>

### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	11,77	0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,16	0,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,74</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,41	8,41
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,41</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,12</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>2,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,09</b>

### 7 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,92</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMMA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>ORÇ. COM DESONERAÇÃO:</b>	84,4%
		<b>SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO:</b>	85,3%
		<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%



85316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,52
<b>VALOR:</b>						20,59
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						5,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						25,64

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						7,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,15	12,15
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,15

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

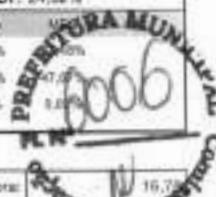
### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						7,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSAO:</b>	HORA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEMPRA	84,94%
		SINAPI	85,30%
		PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra: 16,72

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

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

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

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

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

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.384,00	0,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,20	
<b>VALOR:</b>					0,20	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					0,05	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERSIÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 2023-2 COM DEPRECIACÃO	<b>HORA:</b> 84,44%
		<b>PROPRIA:</b>	<b>PROPRIA:</b> 85,38%
			<b>PROPRIA:</b> 0,00%



VALOR COM BDI:

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	3,384,00	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05	
VALOR:					0,05	
VALOR BDI (24,52%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,06	

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	3,384,00	0,23
TOTAL Equipamento:					0,23	
VALOR:					0,23	
VALOR BDI (24,52%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,29	

### 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especials	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,98	1,22
TOTAL Especials:					1,22	
VALOR:					1,22	
VALOR BDI (24,52%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,52	

### 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					1,02	
VALOR:					1,02	
VALOR BDI (24,52%):					0,25	
VALOR COM BDI:					1,27	

### 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBLÉIAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			85,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,82	
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45

<b>TOTAL Serviços:</b>	4,43
<b>VALOR:</b>	4,43
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	1,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,52

**89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	13.765,42	0,82
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,82

<b>VALOR:</b>	0,82
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,02

**89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	13.765,42	0,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,20

<b>VALOR:</b>	0,20
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,25

**89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	13.765,42	0,96
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,96

<b>VALOR:</b>	0,96
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,24
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,20

**89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	88,1 COM DESONERAÇÃO 84,4%
		SINAPI	232512 COM DESONERAÇÃO 85,0%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,06%



Especiais		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,98	2,45
TOTAL Especiais:						2,45
VALOR:						2,45
VALOR BDI (24,52%):						0,60
VALOR COM BDI:						3,05

**10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,7100	0,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,7100	0,1719
TOTAL Material						22,3692
VALOR:						22,37
VALOR BDI (24,52%):						5,49
VALOR COM BDI:						27,86

**10580 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9600	3,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,7100	0,9073
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,7100	0,1719
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,57290000	0,7100	0,4775
TOTAL Material						28,8067
VALOR:						28,81
VALOR BDI (24,52%):						6,57
VALOR COM BDI:						33,38

**10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7100	1,6064
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,7100	0,3047
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7100	0,8465
TOTAL Material						24,0486
VALOR:						24,05
VALOR BDI (24,52%):						5,90
VALOR COM BDI:						29,95

**C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202312 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,00%
			88,08%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	68,2800	1,0811
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	171,1600	4,4222
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	228,9000	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	428,9800	17,8742
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,8600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	130,5100	5,4379
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>28,8148</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	18,741,0200	7,4964
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,4964</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,4600	3,8458
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,8458</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,2000	38,7200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>38,7200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>78,88</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>19,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,22</b>

### C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,3500	13,8137
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,6500	0,5126
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	58,9200	6,9408
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	70,8500	6,9433
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8500	5,1979
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,3400	5,0680
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5000	14,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,0000	0,5310
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,3300	46,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>99,0373</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,1000	4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1000	22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600	5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,1600	28,6298
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	24,1600	99,2976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	18,4600	133,5396
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>293,6338</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>393,37</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>96,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>489,82</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			89,56%
			47,67%
			0,00%



### 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,7100	19,4959
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,7100	8,0420
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,0479</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,05</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>12,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,81</b>

### 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,8700	47,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,7100	19,4959
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,7100	8,0420
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	0,7100	29,2438
<b>TOTAL Material:</b>						<b>129,1617</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,16</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>31,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>160,83</b>

### 10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,7100	18,8552
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,7100	7,7819
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,1571</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,16</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>12,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>63,70</b>

### 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	47,8700	47,8700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 23/04/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	84,44%
		PRÓPRIA	47,87%
			65,36%
			0,00%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,7100	
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,86040000	0,7100	7,7819
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,7100	28,2978
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,3249</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,32</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>31,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>158,54</b>

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	47,8700	47,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,58540000	0,7100	22,4114
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	0,7100	7,5638
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	0,7100	33,6171
<b>TOTAL Material:</b>						<b>136,8723</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,97</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>33,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>169,31</b>

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,79</b>

Não de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,98	15,98
<b>TOTAL Não de Obra:</b>						<b>15,98</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,64</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>5,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,93</b>

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2004	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBLÉIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,44%	SINAPI 203/12 COM DESONERAÇÃO 33,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,30%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,78</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,79</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,87</b>

### 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7100	29,5133
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7100	9,9607
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,2840</b>

<b>VALOR:</b>	<b>68,28</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>16,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>85,02</b>

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,8100	58,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7100	29,5133
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7100	9,9607
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,7100	44,2699
<b>TOTAL Material:</b>						<b>171,1639</b>

<b>VALOR:</b>	<b>171,16</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>41,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>213,13</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	23/04/2024	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA 282912 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA:	SEINFRA	PROPRIA:	PROPRIA	PROPRIA:	85,99%	PROPRIA:	47,67%
							0,00%		



10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7100	41,1597
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7100	13,8914
TOTAL Material:						83,8611
VALOR:						83,86
VALOR BDI (24,52%):						20,56
VALOR COM BDI:						104,42

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0400	95,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7100	41,1597
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7100	13,8914
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,7100	61,7395
TOTAL Material:						240,6406
VALOR:						240,64
VALOR BDI (24,52%):						59,00
VALOR COM BDI:						299,64

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,7000	3,7000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,7100	6,4491
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,7100	1,4256
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,67350000	0,7100	8,1462
TOTAL Material:						41,0109
VALOR:						41,01
VALOR BDI (24,52%):						10,06
VALOR COM BDI:						51,07

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	GENFRA 08.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	0,26%
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06%	47,67%
		PRÓPRIA 0,00%	0,00%



88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>28,26</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,63</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>28,89</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>7,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,97</b>

### 33 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, 08/2015 (CHP)

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>28,26</b>

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,29	4,29
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,55</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>33,81</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,10</b>

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF\_08/2015 (H)

<b>Equipamento</b>						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	9,539,08	0,50
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,50</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,50</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,62</b>

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JURCS, AF\_08/2015 (H)

<b>Equipamento</b>						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b> 028,7 COM DEGRADAÇÃO	84,44% 47,40%
		<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,67%
		<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%



00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	9.539,08	
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,13
<b>VALOR:</b>						0,13
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,16

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	9.539,08	0,63
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,63
<b>VALOR:</b>						0,63
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						0,15
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,78

### 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,17	4,29
<b>TOTAL Material:</b>						4,29
<b>VALOR:</b>						4,29
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						1,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						5,34

### 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPRL	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPRL	SEINFRA	H	1,00000000	23,2300	23,2300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7100	15,6024
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,7100	5,2008
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7100	15,6024
<b>TOTAL Material:</b>						88,4456
<b>VALOR:</b>						88,45
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						21,69
<b>VALOR COM BDI:</b>						110,14

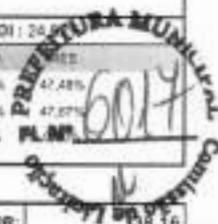
### 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,7100	12,6521
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,7100	4,2174
<b>TOTAL Material:</b>						38,1595

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMBLÉIAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



<b>VALOR:</b>	98,16
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	9,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	47,52

### 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
Q2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,6300	49,6300
Q2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,7100	12,6521
Q2702 JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,7100	4,2174
Q2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,7100	14,0579
<b>TOTAL Material:</b>					101,8474

<b>VALOR:</b>	101,85
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	24,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	126,82

### 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,30	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	0,99	0,19
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					0,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	376,94	415,76
<b>TOTAL Material:</b>					415,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	24,79	4,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	25,11	28,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	19,31	23,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					55,71

<b>VALOR:</b>	471,71
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	115,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	587,37

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	0,25	0,19
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	1,70	1,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,54
----------------------------------	------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	98,70	74,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,54	174,40
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	74,20	43,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>292,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	23,60	37,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	19,31	48,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>86,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>380,92</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>93,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>474,32</b>

### 94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	1,02	0,63
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	4,43	2,91
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,54</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	98,70	75,10
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,54	175,58
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	74,20	43,86
<b>TOTAL Material:</b>					<b>294,54</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	23,60	30,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	19,31	39,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>69,26</b>

<b>VALOR:</b>	<b>367,34</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>90,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>457,41</b>

### 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	1,02	0,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 1 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	4,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,43

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	98,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	74,20
TOTAL Material:					325,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	23,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,17

<b>VALOR:</b>	<b>396,05</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>97,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>493,16</b>

### 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	98,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	74,20
TOTAL Material:					246,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,26580000	19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					121,37

<b>VALOR:</b>	<b>368,16</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>90,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>458,43</b>

### 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

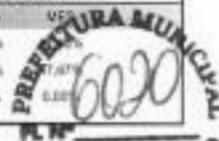
Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,96

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	98,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIA, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	VER
		PRÓPRIA	VAL
			PREÇO
			UNITÁRIO
			TOTAL



00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	74,20	
<b>TOTAL Material:</b>						239,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	23,60	34,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	19,31	45,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						80,19

<b>VALOR:</b>	<b>320,65</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>78,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>399,27</b>

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,9200	45,8398
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,8500	68,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
<b>TOTAL Material:</b>						224,2667

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						184,6000

<b>VALOR:</b>	<b>408,87</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>100,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>509,12</b>

### C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,0500	17,1717
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						17,1717

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85720000	58,9200	50,2738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5000	147,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	70,8500	59,2306
<b>TOTAL Material:</b>						256,5044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						110,7600

<b>VALOR:</b>	<b>386,44</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>94,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>481,20</b>

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 34,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO 84,4%
		SEINFRA	2023/12 COM DEGRADAÇÃO 85,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,3700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,8100	26,8100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>26,8100</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5000	127,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,0000</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>110,7600</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,6100	6,0792
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,8800	65,9437
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>72,0229</b>

<b>VALOR:</b>	<b>336,59</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>82,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>419,12</b>

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,7100	150,0641
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45290000	0,7100	50,0213
<b>TOTAL Material:</b>						<b>228,8954</b>

<b>VALOR:</b>	<b>228,90</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>56,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>285,03</b>

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,7100	150,0641
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45290000	0,7100	50,0213
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81090000	0,7100	200,0855
<b>TOTAL Material:</b>						<b>428,9809</b>

<b>VALOR:</b>	<b>428,98</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>105,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>534,17</b>

### 92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMB. PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SERFRA: 08.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
		SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%
		PROPRIA: PROPRIA	47,67%
			0,00%



0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,72
TOTAL Material:					6,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	20,24	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	24,99	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,23
VALOR:						6,57
VALOR BDI (24,52%):						1,61
VALOR COM BDI:						8,18

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,95	5,50
TOTAL Material:						5,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	20,24	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	24,99	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,12
VALOR:						5,62
VALOR BDI (24,52%):						1,36
VALOR COM BDI:						7,00

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,03	6,45
TOTAL Material:						6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	20,24	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	24,99	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,87
VALOR:						7,32
VALOR BDI (24,52%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,11

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,07	6,73
TOTAL Material:						6,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	20,24	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	24,99	0,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENPIRA 028.1 COM DEGRADAÇÃO	84,4%
		SINAPI 2023/12 COM DEGRADAÇÃO	17,6%
		PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
<b>VALOR:</b>	7,18
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	1,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,94

### 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,41	5,78
TOTAL Material:					5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	20,24	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	24,99	2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,63

<b>VALOR:</b>	8,41
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	2,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,47

### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,41	5,78
TOTAL Material:					5,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	20,24	0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	24,99	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,64

<b>VALOR:</b>	7,42
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	1,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,24

### 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01326000	12,15	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

<b>VALOR:</b>	0,16
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,20

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	12,15	0,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DEINFRA	HORA
		SINAPI	2023/2 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	0,20
VALOR:	0,20
VALOR BDI (24,52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25

### 95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	11,49
					0,15

TOTAL Mão de Obra:	0,15
VALOR:	0,15
VALOR BDI (24,52%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,19

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,84
					0,22

TOTAL Mão de Obra:	0,22
VALOR:	0,22
VALOR BDI (24,52%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	12,15
					0,52

TOTAL Mão de Obra:	0,52
VALOR:	0,52
VALOR BDI (24,52%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,65

### 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	12,15
					0,25

TOTAL Mão de Obra:	0,25
VALOR:	0,25
VALOR BDI (24,52%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

### 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,78
					0,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENAPRA 028/1 COM DEGENERAÇÃO 84,44%	47,67
		SENAPI 0283/12 COM DEGENERAÇÃO 85,06%	9,33
		PRÓPRIA 0,00%	0,00



TOTAL Mão de Obra:	0,28
VALOR:	0,28
VALOR BDI (24,52%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,35

### 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	15,98	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27	
VALOR:					0,27	
VALOR BDI (24,52%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,34	

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
VALOR:					0,22	
VALOR BDI (24,52%):					0,05	
VALOR COM BDI:					0,27	

### 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04297000	16,78	0,72
TOTAL Mão de Obra:					0,72	
VALOR:					0,72	
VALOR BDI (24,52%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,90	

### 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02070000	16,78	0,34
TOTAL Mão de Obra:					0,34	
VALOR:					0,34	
VALOR BDI (24,52%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,42	

### 95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENAPRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%
		SINAPI	202912 COM DESONERAÇÃO	65,06%
		PROPRIA	PROPRIA	0,90%



<b>VALOR:</b>	0,27
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,27

**95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78	0,40

TOTAL Mão de Obra: 0,40

<b>VALOR:</b>	0,40
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,50

**0 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00596000	11,60	0,06

TOTAL Mão de Obra: 0,06

<b>VALOR:</b>	0,06
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,07

**95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00957000	15,71	0,15

TOTAL Mão de Obra: 0,15

<b>VALOR:</b>	0,15
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,19

**95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,55	0,28

TOTAL Mão de Obra: 0,28

<b>VALOR:</b>	0,28
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,35

**95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	16,71	0,31

TOTAL Mão de Obra: 0,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEMRA	84,41%
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	0,00%



<b>VALOR:</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,39

### 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254   OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01885000	30,46	0,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,57

<b>VALOR:</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,14
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,71

### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230   OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	21,24	0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,28

<b>VALOR:</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,35

### 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750   PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	16,78	0,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,40

<b>VALOR:</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,50

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783   PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01699000	16,78	0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,28

<b>VALOR:</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,35

### 95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110   SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,78	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>SINAPI</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,88%
		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%



<b>VALOR:</b>	0,27
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,27

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02442000	11,23	0,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,27	

<b>VALOR:</b>	0,27
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,34

### 5 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01328000	16,58	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,22	

<b>VALOR:</b>	0,22
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,27

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					7,90	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,78	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,72	

<b>VALOR:</b>	25,42
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	6,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENAPR	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



### 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,24</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,78</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,36</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,33</b>

### 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF\_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	28,34	0,85
992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	29,71	0,20
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,05</b>

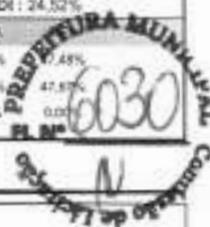
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	7,94	10,40
00005068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	9,27	0,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,61</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	20,14	0,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	24,79	2,25
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>14,33</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>3,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 23/04/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, OJEMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			15,56%



### 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	28,34	6,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	29,71	1,66
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>8,00</b>

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005058	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	9,27	1,18
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	2,78	11,75
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	18,17	80,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	20,14	3,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	24,79	19,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>23,23</b>

<b>VALOR:</b>	<b>124,98</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>30,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,63</b>

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,9600	2,3840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,0100	1,5015
11346	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2700	2,1350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0000	9,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,0205</b>

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,7000	24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,2380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,26</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>17,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,73</b>

### 88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 23/04/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,93</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012672	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,78</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95337	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,93</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,04</b>

### 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	SINAPI	CHI	0,49310000	0,25	0,12
88830	SINAPI	CHP	1,11380000	1,70	1,89
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,01</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	SINAPI	M3	0,63020000	99,99	63,01
01106	SINAPI	KG	15,12550000	0,78	11,79
00001379	SINAPI	KG	420,15270000	0,54	228,88
00004720	SINAPI	M3	0,58820000	85,67	50,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>352,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	SINAPI	H	1,80690000	23,60	37,92
88316	SINAPI	H	2,54920000	19,31	49,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>87,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>441,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>108,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>549,41</b>

### 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	7,41480000	25,11	186,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UNBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 5 UNBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 525,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,67%
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 95,06%	47,67%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 2,50%	2,50%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	15,31	75,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						281,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	441,22	530,78
TOTAL Serviço:						530,78
VALOR:						812,41
VALOR BDI (24,52%):						199,20
VALOR COM BDI:						1.011,61

**10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,7100	6,4103
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,7100	2,1635
TOTAL Material:						29,8638
VALOR:						29,86
VALOR BDI (24,52%):						7,32
VALOR COM BDI:						37,18

**10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,0400	95,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,7100	6,4103
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,7100	2,1635
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,7100	5,6090
TOTAL Material:						130,5128
VALOR:						130,51
VALOR BDI (24,52%):						32,00
VALOR COM BDI:						162,51

**93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,76	23,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,76
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 23/04/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA



	<b>VALOR:</b>	23,76
	<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	5,92
	<b>VALOR COM BDI:</b>	30,68

### 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,76	23,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						23,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,47

	<b>VALOR:</b>	25,23
	<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	6,19
	<b>VALOR COM BDI:</b>	31,42

### 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.247,70	0,33
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,33

	<b>VALOR:</b>	0,33
	<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,08
	<b>VALOR COM BDI:</b>	0,41

### 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	5.247,70	0,07
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,07

	<b>VALOR:</b>	0,07
	<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,02
	<b>VALOR COM BDI:</b>	0,09

### 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000000	5.247,70	0,31



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEMPRA:</b> 02E.1 COM DESENERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESENERAÇÃO	85,08% 47,67%
		<b>PRÓPRIA:</b>	0,93%



TOTAL Equipamento:	
VALOR:	0,31
VALOR BDI (24,52%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39

### 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Especiaria	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,98	0,76
TOTAL Especiaria:					0,76	
VALOR:					0,76	
VALOR BDI (24,52%):					0,19	
VALOR COM BDI:					0,95	

### 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88206	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	37,77	37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	68,23	68,23
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,72	9,72
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	24,05	24,05
TOTAL Serviço:					102,00	
VALOR:					139,77	
VALOR BDI (24,52%):					34,27	
VALOR COM BDI:					174,04	

### 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

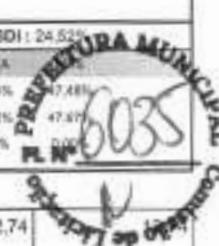
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88206	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	37,77	37,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	68,23	68,23
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,72	9,72
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	24,05	24,05
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	109,58	109,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEM-FR	026.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	88,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,74
TOTAL Serviço:					224,42
VALOR:					262,19
VALOR BDI (24,52%):					64,29
VALOR COM BDI:					326,48

<b>93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	1.705.781,72	68,23
TOTAL Equipamento:						68,23
VALOR:						68,23
VALOR BDI (24,52%):						16,73
VALOR COM BDI:						84,96

<b>93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	1.705.781,72	9,72
TOTAL Equipamento:						9,72
VALOR:						9,72
VALOR BDI (24,52%):						2,38
VALOR COM BDI:						12,10

<b>93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	1.705.781,72	24,05
TOTAL Equipamento:						24,05
VALOR:						24,05
VALOR BDI (24,52%):						5,90
VALOR COM BDI:						29,95

<b>93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	1.705.781,72	109,68
TOTAL Equipamento:						109,68
VALOR:						109,68
VALOR BDI (24,52%):						26,89
VALOR COM BDI:						136,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBL PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA:</b> 84,44% <b>MES:</b> 47,48%
			<b>HORA:</b> 85,06% <b>MES:</b> 47,48%
			<b>HORA:</b> 9,30% <b>MES:</b> 4,72%



### 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,98	12,74
<b>TOTAL Especiais:</b>					12,74	
<b>VALOR:</b>					12,74	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					3,12	
<b>VALOR COM BDI:</b>					15,86	

### 0 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					7,93	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012673	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,78	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,40	
<b>VALOR:</b>					25,11	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					6,16	
<b>VALOR COM BDI:</b>					31,27	

### 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026,7 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	3229/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES



00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						7,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,06

<b>VALOR:</b>	19,59
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	4,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,39

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,2900

<b>VALOR:</b>	21,29
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	5,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,51

### I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,2900

<b>VALOR:</b>	21,29
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	5,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,51

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9600
<b>TOTAL Material:</b>					3,9600

<b>VALOR:</b>	3,96
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	0,97
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,93

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	58,6080
<b>TOTAL Material:</b>					58,6080



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	<b>HORA</b>
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



<b>VALOR:</b>	95,04
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	14,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	72,98

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5200	95,0400
<b>TOTAL Material:</b>					95,0400	

<b>VALOR:</b>	95,04
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	23,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	118,34

### I2753 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5200	47,8720
<b>TOTAL Material:</b>					47,8720	

<b>VALOR:</b>	47,87
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	11,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	59,61

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5200	47,8720
<b>TOTAL Material:</b>					47,8720	

<b>VALOR:</b>	47,87
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	11,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	59,61

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5200	47,8720
<b>TOTAL Material:</b>					47,8720	

<b>VALOR:</b>	47,87
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	11,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	59,61

### I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,5200	23,2320
<b>TOTAL Material:</b>					23,2320	

<b>VALOR:</b>	23,23
---------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 23/04/2024	BDI : 24,52%																								
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>008.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESENERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	008.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESENERAÇÃO	85,00%	47,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>008.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESENERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,50%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	008.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESENERAÇÃO	85,00%	47,50%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	008.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2023/12 COM DESENERAÇÃO	85,00%	47,50%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
SEINFRA	008.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%																								
SINAPI	2023/12 COM DESENERAÇÃO	85,00%	47,50%																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																										

VALOR BDI (24,52%):	3,70
VALOR COM BDI:	28,93

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,5200	3,6960
TOTAL Material:					3,6960	

VALOR:	3,70
VALOR BDI (24,52%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,61

### I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,5200	49,6320
TOTAL Material:					49,6320	

VALOR:	49,63
VALOR BDI (24,52%):	12,17
VALOR COM BDI:	61,80

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5200	95,0400
TOTAL Material:					95,0400	

VALOR:	95,04
VALOR BDI (24,52%):	23,30
VALOR COM BDI:	118,34

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,5200	81,8400
TOTAL Material:					81,8400	

VALOR:	81,84
VALOR BDI (24,52%):	20,07
VALOR COM BDI:	101,91

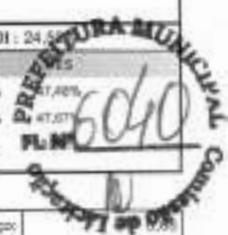
### 88392 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEMPRA 22512 COM DEGRERAÇÃO 84,61%	HORA 47,42%
		SINAPI 222512 COM DEGRERAÇÃO 85,96%	PL Nº 6040
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Serviço:	0,88
VALOR:	0,88
VALOR BDI (24.52%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,82

### 88386 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	3,06	3,06

TOTAL Serviço:	4,34
VALOR:	4,34
VALOR BDI (24.52%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,40

### 88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00009000	8.969,23	0,53

TOTAL Equipamento:	0,53
VALOR:	0,53
VALOR BDI (24.52%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,66

### 88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	8.969,23	0,13

TOTAL Equipamento:	0,13
VALOR:	0,13
VALOR BDI (24.52%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,16

### 88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	8.969,23	0,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Equipamento:	9,70
VALOR:	0,62
VALOR BDI (24,52%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,77

### 88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	0,95	3,06
TOTAL Especiais:						3,06
VALOR:						3,06
VALOR BDI (24,52%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,81

### 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (24,52%):						7,06
VALOR COM BDI:						35,87

### 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
TOTAL Mão de Obra:						28,8100
VALOR:						28,81
VALOR BDI (24,52%):						7,06
VALOR COM BDI:						35,87

### 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29
VALOR BDI (24,52%):						5,22
VALOR COM BDI:						26,51

### 12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:						24,5100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	22512 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	22512 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



<b>VALOR:</b>	24,51
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	6,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	30,52

### I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,5100

<b>VALOR:</b>	24,51
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	6,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	30,52

### MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,5100

<b>VALOR:</b>	24,51
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	6,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	30,52

### I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					28,8100

<b>VALOR:</b>	28,81
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	7,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	35,87

### I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,2900

<b>VALOR:</b>	21,29
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	5,22
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,51

### I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

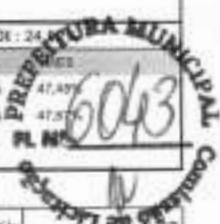
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					21,2900

<b>VALOR:</b>	21,29
---------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 23/04/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSIÃO	HORA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 598,1 COM DESONERAÇÃO 84,4%	47,57%
		SINAPI 252312 COM DESONERAÇÃO 85,0%	47,57%
		PRÓPRIA	0,00%



VALOR BDI (24,52%):	5,22
VALOR COM BDI:	26,51

### 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24,52%):	7,06
VALOR COM BDI:	35,87

### 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900

VALOR:	21,29
VALOR BDI (24,52%):	5,22
VALOR COM BDI:	26,51

### 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100
TOTAL Mão de Obra:					28,8100

VALOR:	28,81
VALOR BDI (24,52%):	7,06
VALOR COM BDI:	35,87

### 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					6,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,71
TOTAL Mão de Obra:					16,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMBLÉIAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 088,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	17,40h
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 88,04%	17,40h
		PRÓPRIA	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,15
<b>VALOR:</b>					23,60
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					5,79
<b>VALOR COM BDI:</b>					29,39

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,65	21,65
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,28
<b>VALOR:</b>						28,67
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						7,03
<b>VALOR COM BDI:</b>						35,70

### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,71	16,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	23/04/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026,1 COM DEBONERAÇÃO	84,46%
			SINAPI	2023/12 COM DEBONERAÇÃO	93,06%
			PROFRA	PROFRA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	
--------------------	--

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:					0,31
VALOR:					21,76
VALOR BDI (24,52%):					5,83
VALOR COM BDI:					29,59

#### 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004254 OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	30,46	30,46
TOTAL Mão de Obra:					30,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL Serviço:					0,57
VALOR:					37,77
VALOR BDI (24,52%):					9,26
VALOR COM BDI:					47,03

#### 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	88,1 COM DEGRADAÇÃO
		SINAPI	252312 COM DEGRADAÇÃO
		PRÓPRIA	PROPRIA



00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,24	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						21,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,28	

<b>VALOR:</b>	<b>28,26</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,19</b>

### 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					7,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,40	

<b>VALOR:</b>	<b>25,11</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,27</b>

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,7100	1,7790
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,7100	0,2966
<b>TOTAL Material:</b>					23,3656	

<b>VALOR:</b>	<b>23,37</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,10</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS E ASSEMB PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/2 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,7100	1,7799
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,7100	0,2968
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,7100	0,9888
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,2653</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,36</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>5,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,33</b>	

### 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. 1/2018 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	28,34	11,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	29,71	9,29
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,30	3,92
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	0,99	4,70
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>29,88</b>	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	36,52	47,88
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	5,87	0,32
000247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	10,26	2,68
0004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RÉGUA - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	2,78	12,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,32</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73580000	20,14	14,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	24,04	88,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	25,11	574,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	19,31	441,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1.119,91</b>	

Serviço	FONTE	UND	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	28,93590000	12,12	350,71
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	396,05	475,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>825,97</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPSA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPSA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA	54,4%
		SINAPI	47,80%
		PRÓPRIA	95,20%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	2.539,08
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	499,98
<b>VALOR COM BDI:</b>	2.539,08

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043490	EP1 - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043406	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						9,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,28

<b>VALOR:</b>	26,63
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	6,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,16

### 102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	22,78	7,41
<b>TOTAL Material:</b>						7,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	26,63	12,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						12,06

<b>VALOR:</b>	19,47
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	4,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,24

### 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	28,89	0,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 23/04/2024	BDI: 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBLÉIAS PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LÓCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 2023/12 COM DEPRECIAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	85,96%
			0,00%



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	33,81	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	25,11	2,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	19,31	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,51

VALOR:	5,73
VALOR BDI (24,52%):	1,40
VALOR COM BDI:	7,13

**5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,18	17,18
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54
TOTAL Serviço:						21,72

VALOR:	50,39
VALOR BDI (24,52%):	12,36
VALOR COM BDI:	62,75

**5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,18	17,18
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,54	4,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>HORA:</b>
		SINAPI	84,49%
		SINAPI	85,94%
		PRÓPRIA	0,00%



5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,48	
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	36,76	36,76

TOTAL Serviço:	79,96
VALOR:	108,63
VALOR BDI (24,52%):	26,64
VALOR COM BDI:	135,27

**88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	306.932,90
					17,18

TOTAL Equipamento:	17,18
VALOR:	17,18
VALOR BDI (24,52%):	4,21
VALOR COM BDI:	21,39

**88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	306.932,90
					4,54

TOTAL Equipamento:	4,54
VALOR:	4,54
VALOR BDI (24,52%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,65

**5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	306.932,90
					21,48

TOTAL Equipamento:	21,48
VALOR:	21,48
VALOR BDI (24,52%):	5,27
VALOR COM BDI:	26,75



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026,1 COM DEPRECIAÇÃO
		SINAPI	232912 COM DEPRECIAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>
			84,48%
			47,87%
			2,00%



**53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,53000000	4,31	36,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,76</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>9,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,77</b>

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	38,1800	0,0000
0726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	101,8500	5,9912
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	23,3700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	24,3600	4,2968
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>10,2968</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	4,2400	5,2576
12507	DINAMITE 60%	KG	0,06000000	13,1800	0,6580
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	11,3200	6,1128
12326	ESPOLETA	UN	0,00900000	5,2200	0,0470
12329	ESTOPIM	M	0,06000000	5,1100	0,3066
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00050000	613,9900	0,2570
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,6390</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	H	0,05882353	23,9300	1,4076
12543	SERVENTE	H	0,58823529	18,4600	10,8588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,2664</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,20</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,83</b>

### 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	28,26	28,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>28,26</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00000000	0,01	0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 23/04/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	HORA
		SINAPI	84,98%
		PRÓPRIA	85,06%
		PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço:	29,34
VALOR:	29,34
VALOR BDI (24,52%):	6,95
VALOR COM BDI:	35,29

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,26	28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Serviço:						1,45

VALOR:	29,71
VALOR BDI (24,52%):	7,28
VALOR COM BDI:	36,99

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	976,55	0,07
TOTAL Equipamento:						0,07

VALOR:	0,07
VALOR BDI (24,52%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

### 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014518	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	976,55	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01

VALOR:	0,01
VALOR BDI (24,52%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENPIRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/13 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



### 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	876,55	0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					0,04
<b>VALOR:</b>					0,04
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					0,01
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,05

### 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,98	1,33
<b>TOTAL Especiais:</b>					1,33
<b>VALOR:</b>					1,33
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					0,33
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,66

### 88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,22
<b>VALOR:</b>					24,93
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					6,11
<b>VALOR COM BDI:</b>					31,04

### 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI	628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	232912 COM DESONERAÇÃO 95,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 1,50%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,81</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,23	11,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,23</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,27</b>

<b>VALOR:</b>	<b>19,31</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>4,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,04</b>

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,79</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,58	16,58
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,58</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,22</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,59</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,62</b>

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)
---



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	203/12 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	203/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			3,93%



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,8100	26,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,68090000	0,7100	32,3624
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,7100	13,3495
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,5219</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>74,52</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>18,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,79</b>	

### 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,8100	26,8100
12641	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,8400	81,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,68090000	0,7100	32,3624
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,7100	13,3495
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7100	48,5437
<b>TOTAL Material:</b>					<b>204,9056</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>204,91</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>50,24</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>255,15</b>	

### 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006136	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,91	8,91
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	480,74	480,74
0004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	21,76	43,52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	89,80	7,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>541,08</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	24,36	26,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	19,31	10,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>38,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>579,93</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>142,20</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>722,13</b>	

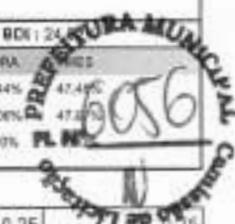
### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	BDE: 24
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
		<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
		<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
		<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,30</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,37</b>

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,23</b>

### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1,979,55	0,25
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,25</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,31</b>

### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	1,979,55	0,05
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,06</b>

### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	1,979,55	0,05
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,06</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMBERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENRA	008.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2023/12 COM DESENERAÇÃO	85,06%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,93%



Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1,979,55	0,19
TOTAL Equipamento:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR BDI (24,52%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24

Especial	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)	SINAPI	KWH	0,52000000	0,96	0,50
TOTAL Especial:					0,50
VALOR:					0,50
VALOR BDI (24,52%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,62

## ORÇAMENTO - CURVA ABC D. SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	1.578,68	58,40	92.194,91	9,96	9,96	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.016,76	71,65	72.850,85	7,87	17,82	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	172,00	296,52	51.001,44	5,51	23,33	A
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	511,90	88,73	45.420,89	4,90	28,24	A
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	Serviço	M2	271,48	166,67	45.247,57	4,89	33,12	A
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	274,37	138,04	37.874,03	4,09	37,21	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	230,60	100,30	23.129,18	2,50	39,71	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.283,63	15,33	19.678,05	2,12	41,83	A
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	287,23	61,99	17.805,39	1,92	43,76	A
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.634,32	10,00	16.343,20	1,76	45,52	A
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	31,06	513,94	15.962,98	1,72	47,25	A
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	250,66	60,92	15.271,43	1,65	48,89	A
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.794,27	8,42	15.107,75	1,63	50,53	B
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	265,21	54,05	14.334,60	1,55	52,07	B
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	989,65	13,96	13.815,51	1,49	53,57	B
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	951,35	13.318,90	1,44	55,00	B
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	178,53	73,78	13.171,94	1,42	56,43	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.053,65	11,75	12.380,39	1,34	57,76	B
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	193,00	56,98	10.997,14	1,19	58,95	B
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	Serviço	M2	10,26	1.001,22	10.272,52	1,11	60,06	B
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	236,66	42,34	10.020,18	1,08	61,14	B
C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	186,76	53,10	9.916,86	0,07	61,21	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	23/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	805,49	9.665,88	1,04	63,26	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	33,00	289,02	9.537,66	1,03	64,29	B
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	11,41	822,73	9.387,35	1,01	65,30	B
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	87,25	106,68	9.307,83	1,01	66,31	B
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	SEINFRA	Serviço	M2	16,28	553,85	9.016,68	0,97	67,28	B
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	SINAPI	Serviço	M2	229,98	38,80	8.923,22	0,96	68,24	B
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	SINAPI	Serviço	M3	15,43	564,10	8.704,06	0,94	69,18	B
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	274,37	31,47	8.634,42	0,93	70,12	B
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	30,55	268,50	8.202,68	0,89	71,00	B
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	16,00	502,72	8.043,52	0,87	71,87	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	29,00	272,84	7.912,36	0,85	72,72	B
C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	Serviço	M	55,07	129,38	7.124,96	0,77	73,49	B
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	105,05	62,45	6.560,37	0,71	74,20	B
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	541,11	12,12	6.558,25	0,71	74,91	B
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	525,03	12,18	6.394,87	0,69	75,60	B
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	3.194,20	6.388,40	0,69	76,29	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	142,51	43,92	6.259,04	0,68	76,97	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	451,39	13,60	6.138,90	0,66	77,63	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	50,14	121,20	6.076,97	0,66	78,29	B
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	152,50	39,01	5.949,02	0,64	78,93	B
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	907,38	5.444,28	0,58	79,51	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
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	SEINFRA	Serviço	M2	9,13	553,85	5.056,65	0,55	80,06	C
C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.785,90	4.785,90	0,52	80,58	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	268,91	17,63	4.740,88	0,51	81,09	C
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	4,86	909,47	4.420,02	0,48	81,57	C
C4730	CERÇA/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	SEINFRA	Serviço	M	18,05	234,81	4.238,32	0,46	82,03	C
C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	4.220,48	4.220,48	0,46	82,48	C
C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	4.115,96	4.115,96	0,44	82,93	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	9,40	434,03	4.079,88	0,44	83,37	C
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR G/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	9,24	411,90	3.805,96	0,41	83,78	C
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	26,25	144,46	3.792,08	0,41	84,19	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	378,84	3.788,40	0,41	84,60	C
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	Serviço	M2	203,56	17,88	3.639,47	0,39	84,99	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	38,95	89,99	3.505,11	0,38	85,37	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	4,16	835,63	3.478,22	0,38	85,74	C
C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	Serviço	M2	26,83	126,47	3.393,19	0,37	86,11	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	86,44	39,07	3.377,21	0,36	86,47	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	229,98	14,38	3.307,11	0,36	86,83	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	394,22	8,32	3.279,81	0,35	87,19	C
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	61,39	52,80	3.241,39	0,35	87,54	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	195,44	16,09	3.160,72	0,34	87,88	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	34,60	89,99	3.113,65	0,34	88,21	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	23/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	150,57	3.011,40	0,33	88,54	C
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	SINAPI	Serviço	UN	4,00	728,75	2.915,00	0,31	88,85	C
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.799,18	2.799,18	0,30	89,16	C
C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	2,06	1.322,69	2.724,74	0,29	89,45	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	11,00	246,84	2.715,24	0,29	89,74	C
C1808	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	Serviço	M	14,40	185,44	2.670,34	0,29	90,03	C
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	218,82	2.625,84	0,28	90,32	C
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	433,85	2.603,10	0,28	90,60	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	17,18	147,43	2.532,85	0,27	90,87	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	57,60	43,78	2.521,73	0,27	91,14	C
C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	183,08	2.316,96	0,25	91,39	C
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.289,52	2.289,52	0,25	91,64	C
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.169,80	2.169,80	0,23	91,87	C
COM-83915511	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 8000K	COMPOSIÇ	Serviço	UN	37,00	56,31	2.083,47	0,22	92,10	C
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	SINAPI	Serviço	M3	3,67	565,12	2.073,99	0,22	92,32	C
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	13,77	150,59	2.073,62	0,22	92,55	C
102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.916,05	1.916,05	0,21	92,75	C
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	269,45	1.886,15	0,20	92,96	C
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	Serviço	M	30,00	62,52	1.875,60	0,20	93,16	C
C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	Serviço	M2	28,92	63,80	1.845,10	0,20	93,36	C
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	590,37	1.771,11	0,19	93,55	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	145,96	1.751,52	0,19	93,74	C
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,00	286,46	1.718,76	0,19	93,93	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA :	23/04/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMAÇAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	508,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	106,38	1.702,08	0,18	94,11	C
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	194,14	8,32	1.615,24	0,17	94,28	C
89648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	Serviço	M	240,53	6,56	1.577,88	0,17	94,45	C
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	82,32	19,15	1.576,43	0,17	94,62	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	10,40	147,32	1.532,13	0,17	94,79	C
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	229,90	6,49	1.492,57	0,16	94,95	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO. C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	Serviço	M	7,00	212,27	1.485,89	0,16	95,11	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.472,03	1.472,03	0,16	95,27	C
C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.449,50	1.449,50	0,16	95,43	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	82,32	17,56	1.445,54	0,16	95,58	C
93163	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	24,20	58,45	1.414,49	0,15	95,74	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	2,84	481,32	1.368,95	0,15	95,88	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	70,00	19,51	1.365,70	0,15	96,03	C
94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	29,90	44,45	1.329,06	0,14	96,17	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.312,89	1.312,89	0,14	96,32	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	26,92	45,03	1.302,27	0,14	96,46	C
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.297,00	1.297,00	0,14	96,60	C
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	SINAPI	Serviço	M	29,90	42,75	1.278,22	0,14	96,73	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	397,37	1.192,11	0,13	96,86	C
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	SINAPI	Serviço	M	30,40	38,54	1.171,62	0,13	96,99	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	32,90	35,06	1.153,47	0,12	97,11	C
C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	102,04	1.122,44	0,12	97,24	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	10,08	107,76	1.086,22	0,12	97,35	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIA PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	26,25	41,27	1.083,34	0,12	97,47	C
C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	0,90	1.157,64	1.041,88	0,11	97,58	C
C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.026,31	1.026,31	0,11	97,69	C
C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.022,46	1.022,46	0,11	97,80	C
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	SINAPI	Serviço	M2	28,83	34,58	996,94	0,11	97,91	C
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	971,26	971,26	0,10	98,02	C
C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	2,00	470,29	940,58	0,10	98,12	C
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	18,75	46,47	871,31	0,09	98,21	C
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	26,95	31,40	846,23	0,09	98,30	C
C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	826,07	826,07	0,09	98,39	C
C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Serviço	M2	1,18	698,73	810,53	0,09	98,48	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	13,00	58,41	759,33	0,08	98,56	C
C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	361,97	723,94	0,08	98,64	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	236,96	710,88	0,08	98,72	C
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	700,44	700,44	0,08	98,79	C
C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	53,57	696,41	0,08	98,87	C
C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	613,62	613,62	0,07	98,93	C
88906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	60,53	605,30	0,07	99,00	C
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	SINAPI	Serviço	M2	3,40	162,00	550,80	0,06	99,06	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	17,27	31,85	550,05	0,06	99,12	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	131,37	525,48	0,06	99,18	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	117,48	469,92	0,05	99,23	C
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	464,96	464,96	0,05	99,28	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	828,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI</b>	2923,12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		<b>PRÓPRIA</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	Serviço	M2	0,66	652,34	430,54	0,05	99,32	C
83185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	6,45	57,48	370,75	0,04	99,36	C
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	360,14	360,14	0,04	99,40	C
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	38,69	348,21	0,04	99,44	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	338,57	338,57	0,04	99,48	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	81,78	327,12	0,04	99,51	C
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	6,68	48,25	322,31	0,03	99,55	C
C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	34,23	308,07	0,03	99,58	C
C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	297,17	297,17	0,03	99,61	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	33,00	297,00	0,03	99,64	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	18,72	280,80	0,03	99,67	C
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	34,29	274,32	0,03	99,70	C
C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	11,41	22,99	262,32	0,03	99,73	C
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	10,00	23,25	232,50	0,03	99,76	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	230,71	230,71	0,02	99,79	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	13,27	199,05	0,02	99,80	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	95,91	191,82	0,02	99,82	C
C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	89,74	179,48	0,02	99,84	C
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	161,65	161,65	0,02	99,86	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	29,91	149,55	0,02	99,88	C
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	48,72	146,16	0,02	99,89	C
C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	137,30	137,30	0,01	99,91	C
C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	68,17	136,34	0,01	99,92	C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	64,60	129,20	0,01	99,93	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	111,03	111,03	0,01	99,95	C
C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	45,03	90,06	0,01	99,96	C
C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	82,73	82,73	0,01	99,97	C
C2158	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	76,72	76,72	0,01	99,97	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	36,98	73,96	0,01	99,98	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	25,69	51,38	0,01	99,99	C
C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	44,10	44,10	0,00	99,99	C
89353	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	36,38	36,38	0,00	100,00	C
89352	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	32,89	32,89	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%      926.030,03

Outros      0,01

**Valor total do Orçamento      926.030,04**



## ORÇAMENTO - CURVA ABC D INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	6.573,61	18,46	121.348,92	16,32	13,10	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.567,80	24,16	62.033,51	8,34	19,80	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.301,03	24,16	31.432,77	4,23	23,20	A
I0641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.209,39	19,10	23.099,36	3,11	25,69	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	35.982,93	0,50	17.991,46	2,42	27,63	A
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	667,00	24,15	16.108,07	2,17	29,37	A
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	6,86	2.229,71	15.294,14	2,05	31,03	A
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA); SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	37,24	376,94	14.036,19	1,89	32,54	A
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	2.419,72	5,72	13.840,83	1,86	34,04	A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	655,28	19,10	12.515,86	1,68	35,39	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.459,59	3,39	11.728,00	1,58	36,65	A
I2081	TLIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	28.090,58	0,37	10.393,51	1,40	37,78	A
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	271,48	36,84	10.001,32	1,34	38,86	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	838,64	11,23	9.420,19	1,27	39,87	A
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	389,85	24,16	9.414,02	1,27	40,89	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	16.026,46	0,54	8.654,29	1,16	41,83	A
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.377,26	6,07	8.359,97	1,12	42,73	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	494,57	16,78	8.298,97	1,12	43,62	A
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	487,85	16,84	8.215,39	1,10	44,51	A
I8437	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, CÔR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	16,28	444,79	7.241,18	0,97	45,29	A
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	116,32	58,92	6.853,78	0,92	46,03	A
I1926	TAMPO DE AÇO INOX PY BANCADAS	SEINFRA	Material	M2	10,26	642,29	6.589,90	0,89	46,74	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	378,93	16,78	6.358,49	0,86	47,43	A
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	509,12	12,45	6.338,50	0,85	48,12	A
00043059	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.138,88	5,41	6.156,99	0,83	48,95	A

## ORÇAMENTO - CURVA ABC D INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ICRA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004763	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	366,87	16,70	6.156,12	0,83	49,45	A
02320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	247,47	23,48	5.810,60	0,78	50,07	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	319,53	16,17	5.805,87	0,78	50,70	B
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	8,90	644,96	5.737,56	0,77	51,32	B
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	111,73	49,35	5.514,00	0,74	51,92	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	293,31	17,75	5.206,24	0,70	52,48	B
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	554,67	9,00	5.082,00	0,68	53,03	B
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	266,01	19,10	5.080,75	0,68	53,67	B
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	Material	M2	11,41	429,05	4.895,46	0,66	54,10	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	283,02	17,23	4.876,35	0,66	54,63	B
00003862	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	230,60	20,45	4.715,77	0,63	55,14	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	279,64	16,85	4.711,90	0,63	55,65	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	47,22	98,70	4.660,97	0,63	56,15	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.459,59	1,34	4.635,84	0,62	56,65	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	134,97	33,40	4.508,00	0,61	57,14	B
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	232,47	19,10	4.440,18	0,60	57,62	B
02258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	14,81	297,71	4.410,28	0,59	58,09	B
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	203,67	20,73	4.222,14	0,57	58,55	B
00037105	CAIXA D'AGUA /RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	2,00	2.100,94	4.201,88	0,57	59,00	B
08436	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	Material	M2	9,13	444,79	4.080,93	0,55	59,44	B
08443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL PI COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	3.843,48	3.843,48	0,52	59,86	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.459,59	1,10	3.805,54	0,51	60,27	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC D CONSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	Material	UN	4.869,79	0,78	3.798,44	0,51	60,68	B
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 GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	Material	M2	4,86	694,31	3.374,35	0,45	61,04	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	21,00	160,67	3.374,07	0,45	61,41	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	193,10	17,36	3.352,18	0,45	61,77	B
00000625	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	Material	KG	213,76	15,07	3.221,44	0,43	62,12	B
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	14,00	224,80	3.148,46	0,42	62,46	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	2.064,00	1,49	3.075,36	0,41	62,79	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	180,62	16,78	3.030,80	0,41	63,12	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	125,14	24,16	3.023,50	0,41	63,44	B
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	Material	KG	452,14	6,65	3.006,73	0,40	63,77	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	172,00	17,44	2.999,68	0,40	64,09	B
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	Material	UN	7,83	360,70	2.982,03	0,40	64,41	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	41,26	70,85	2.923,00	0,39	64,73	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	345,36	7,94	2.742,14	0,37	65,03	B
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Material	M2	2,96	841,74	2.491,55	0,34	65,29	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	147,61	16,71	2.466,51	0,33	65,56	B
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	681,42	4,24	2.465,21	0,33	65,83	B
00034381	JANELA MAXIM AR. EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	Material	UN	8,67	280,35	2.429,66	0,33	66,09	B
15044	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	Material	UN	7,22	332,20	2.398,48	0,32	66,35	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	3.262,67	0,73	2.381,75	0,32	66,61	B
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	Material	UN	3.361,60	0,69	2.319,50	0,31	66,86	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	78,16	27,91	2.181,53			B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC D INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	23/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	203,55	10,58	2.153,56	0,29	67,32	B
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	3.128,45	0,68	2.127,35	0,29	67,55	B
11610	FEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	38,95	53,47	2.082,66	0,28	67,78	B
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	4,00	480,74	1.922,96	0,26	67,99	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	579,05	3,22	1.864,55	0,25	68,19	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	34,60	53,47	1.850,06	0,25	68,39	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	110,07	16,78	1.846,90	0,25	68,59	B
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	Material	UN	6,00	307,54	1.845,24	0,25	68,79	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	160,87	11,15	1.793,73	0,24	68,98	B
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	Material	M2	27,54	62,96	1.733,60	0,23	69,17	B
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	Material	M2	28,17	59,78	1.684,09	0,23	69,35	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.333,07	1,24	1.653,01	0,22	69,53	B
00215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80M	SEINFRA	Material	UN	1,00	1.636,08	1.636,08	0,22	69,70	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	Material	M	14,40	112,14	1.614,82	0,22	69,88	B
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	Material	UN	12,00	127,31	1.527,72	0,21	70,04	B
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	1,00	1.523,94	1.523,94	0,20	70,21	B
11926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	Material	UN	12,00	123,83	1.485,96	0,20	70,37	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	182,63	7,90	1.442,78	0,19	70,52	B
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	2,60	543,57	1.413,28	0,19	70,68	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	16,64	84,30	1.402,94	0,19	70,83	B
00008114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	114,93	12,15	1.396,41	0,19	70,98	B
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	Material	M	64,46	21,26	1.370,41	0,18	71,13	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	898,54	1,49	1.338,83	0,18	71,27	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	110,32	11,77	1.298,44	0,17	71,41	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	301,11	4,27	1.285,75	0,17	71,55	B
16628	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	Material	UN	1,00	1.260,20	1.260,20	0,17	71,69	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	211,38	5,96	1.259,85		71,83	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC D INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	3.804,36	0,33	1.255,44	0,17	71,96	B
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	Material	UN	10,00	123,66	1.236,60	0,17	72,09	B
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,00	122,88	1.228,80	0,17	72,23	B
INS-18460490	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	PRÓPRIA	Material	UN	37,00	32,07	1.186,59	0,16	72,35	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	69,10	16,58	1.145,62	0,15	72,48	B
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	Material	UN	6,00	189,58	1.137,48	0,15	72,60	B
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	21,60	51,37	1.109,59	0,15	72,72	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	832,65	1,33	1.107,43	0,15	72,84	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	90,62	12,15	1.101,04	0,15	72,96	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.333,07	0,82	1.093,12	0,15	73,08	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	388,83	2,76	1.080,96	0,15	73,19	B
12175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	Material	M	54,00	19,96	1.077,84	0,14	73,31	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	215,50	4,96	1.068,86	0,14	73,43	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	6,00	176,25	1.057,50	0,14	73,54	B
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	21,00	50,20	1.054,20	0,14	73,66	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	62,76	16,78	1.053,13	0,14	73,77	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	169,00	6,03	1.019,07	0,14	73,88	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	21,00	47,22	991,62	0,13	73,98	B
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	6.148,49	0,16	983,76	0,13	74,09	B
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	16,00	59,22	947,52	0,13	74,19	B
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	Material	M	60,48	15,37	929,58	0,12	74,29	B
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	63,00	14,71	926,73	0,12	74,39	B
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	Material	M2	2,84	312,88	888,58	0,12	74,49	B
00001106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1.123,46	0,78	876,39	0,12	74,58	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 # 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	11,67	74,20	865,74	0,12	74,68	B
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	Material	UN	3,00	287,03	861,09	0,12	74,78	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC D INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	23/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	84,85	10,01	849,32	0,11	74,86	B
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	2,00	424,20	848,40	0,11	74,96	B
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 140 X 30" CM	SINAPI	Material	UN	12,00	69,16	830,16	0,11	75,04	B
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	Material	M2	33,26	24,64	819,48	0,11	75,13	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	6,21	129,41	804,16	0,11	75,22	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	65,34	12,20	797,12	0,11	75,30	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	68,27	11,34	774,17	0,10	75,39	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	63,20	12,15	767,91	0,10	75,47	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,71	21,24	758,56	0,10	75,55	B
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	49,65	15,59	758,42	0,10	75,63	B
11739	CÔNE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	750,14	750,14	0,10	75,72	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	504,87	1,43	721,96	0,10	75,79	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	360,74	1,97	710,66	0,10	75,87	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	24,73	26,30	699,93	0,09	75,96	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	160,61	4,26	684,20	0,09	76,02	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	11,59	54,38	630,37	0,08	76,09	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	360,74	1,73	624,09	0,08	76,16	B
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	614,71	614,71	0,08	76,22	B
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	Material	L	40,84	14,70	600,31	0,08	76,29	B
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,00034776344	1.705.781,72	593,21	0,08	76,35	B
110269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	Material	UN	1,00	556,03	556,03	0,07	76,41	B
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	Material	M2	1,16	473,20	548,91	0,07	76,47	B
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	31,47	17,40	547,63	0,07	76,53	B
19414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	Material	UN	22,00	24,83	546,26	0,07	76,59	B
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	11,44	47,50	543,40	0,07	76,65	B



**ORÇAMENTO - CURVA ABC D INSUMOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIA PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	43,31	11,99	519,23	0,07	76,70	B
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	UN	30,05	17,05	512,34	0,07	76,76	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	832,65	0,61	507,92	0,07	76,81	B
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Material	UN	3,00	168,99	506,97	0,07	76,87	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	6,98	70,85	494,28	0,07	76,92	B
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	Material	UN	330,42	1,49	492,33	0,07	76,97	B
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	Material	UN	7,22	67,43	486,84	0,07	77,03	B
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	Material	UN	13,00	37,29	484,77	0,07	77,08	B
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	Material	KG	49,39	9,81	484,48	0,07	77,13	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	30,00	16,13	483,90	0,07	77,18	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,64	21,29	482,00	0,06	77,24	B
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	481,97	481,97	0,06	77,29	B
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	Material	M	60,00	8,02	481,20	0,06	77,34	B
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,00	29,06	464,96	0,06	77,39	B
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	70,00	6,59	461,30	0,06	77,44	B
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	10,00	45,65	456,50	0,06	77,49	B
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	22,07	18,70	412,63	0,06	77,53	B
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	Material	M2	27,62	14,88	410,93	0,06	77,58	B
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	13,00	30,94	402,22	0,05	77,62	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,64	24,16	402,02	0,05	77,67	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM <sup>2</sup>	SEINFRA	Material	M	60,00	6,58	394,80	0,05	77,71	B
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	2,00	192,04	384,08	0,05	77,75	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,76	24,16	380,70	0,05	77,79	B
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	94,35	377,40	0,05	77,83	B
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	1,11	339,40	374,37	0,05	77,88	B
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	194,00	1,92	372,48	0,05	77,91	B





## ORÇAMENTO - CURVA ABC D CONSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>FORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	179,00	2,04	365,16	0,05	77,95	B
I1582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	Material	UN	660,84	0,55	363,46	0,05	77,99	B
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	13,89	25,34	351,91	0,05	78,03	B
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	29,00	11,97	347,13	0,05	78,07	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	20,25	16,71	338,35	0,05	78,10	B
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	17,35	19,10	331,42	0,04	78,14	B
I0852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	322,76	322,76	0,04	78,17	B
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	380,00	0,83	315,40	0,04	78,21	B
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	M	40,00	7,83	313,20	0,04	78,24	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	11,55	26,85	310,10	0,04	78,27	B
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Material	UN	1,00	296,13	296,13	0,04	78,31	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	1,00	285,63	285,63	0,04	78,34	B
I1705	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	141,58	283,16	0,04	78,37	B
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	522,00	0,53	276,66	0,04	78,40	B
I621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	Material	KG	96,37	2,84	273,70	0,04	78,43	B
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	Material	M2	7,20	36,43	262,30	0,04	78,46	B
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	190,00	1,36	258,40	0,03	78,48	B
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	Material	UN	4,00	64,14	256,56	0,03	78,51	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	513,45	0,49	251,59	0,03	78,54	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	504,87	0,49	247,38	0,03	78,56	B
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	11,00	22,48	247,28	0,03	78,59	B
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	132,00	1,87	246,84	0,03	78,62	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,18	24,16	245,83	0,03	78,64	B
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	24,35	243,50	0,03	78,67	B
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L. X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	Material	KG	39,00	6,20	241,80	0,03	78,70	B
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	Material	UN	13,68	17,67	241,65	0,03	78,72	B
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	Material	UN	1,00	240,88	240,88	0,03	78,75	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	319,16	0,71	228,60	0,03	78,78	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC D CONSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	Material	UN	4,00	55,85	223,40	0,03	78,80	B
00004364	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	10,00	21,76	217,60	0,03	78,82	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,89	16,78	216,33	0,03	78,84	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,72	24,51	213,84	0,03	78,87	B
I9413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	Material	UN	11,00	19,31	212,41	0,03	78,89	B
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	43,50	4,87	211,84	0,03	78,91	B
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	Material	M3	0,8208	255,65	209,84	0,03	78,94	B
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,68	24,16	209,61	0,03	78,96	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	196,62	1,06	208,41	0,03	78,98	B
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	Material	UN	0,50	412,25	206,12	0,03	79,00	B
I6782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	202,38	202,38	0,03	79,03	B
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	Material	UN	1,00	200,59	200,59	0,03	79,05	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	35,90	5,35	192,05	0,03	79,07	B
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	Material	UN	1,00	185,28	185,28	0,02	79,09	B
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	Material	M	61,71	2,97	183,28	0,02	79,11	B
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	19,47	9,27	180,44	0,02	79,13	B
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	29,00	6,22	180,38	0,02	79,15	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	206,91	0,86	177,95	0,02	79,17	B
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	42,18	3,96	167,02	0,02	79,18	B
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	Material	UN	9,00	18,52	166,68	0,02	79,20	B
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	132,00	1,24	163,68	0,02	79,22	B
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,35	30,46	162,90	0,02	79,24	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	13,99	11,49	160,78	0,02	79,26	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,89	12,15	156,64	0,02	79,27	B
I1781	REATOR AFP R/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	2,00	76,01	152,02	0,02	79,29	B
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	5,60	25,83	144,65	0,02	79,30	B
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SINAPI	Material	UN	80,85	1,78	143,91	0,02	79,32	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC D INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,66%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.459,59	0,04	138,38	0,02	79,33	B
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	33,00	4,19	138,27	0,02	79,35	B
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	10,77	12,82	138,11	0,02	79,36	B
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,00	136,37	136,37	0,02	79,38	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	17,20	7,82	134,50	0,02	79,39	B
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PILÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	2,00	66,69	133,38	0,02	79,41	B
12112	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	Material	UN	9,00	14,51	130,59	0,02	79,42	B
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	Material	UN	2,00	63,38	126,76	0,02	79,44	B
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	Material	UN	1,30	97,02	126,13	0,02	79,45	B
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	Material	UN	1,00	126,01	126,01	0,02	79,46	B
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	10,86	11,44	124,23	0,02	79,48	B
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	35,27	3,52	124,17	0,02	79,49	B
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	7,88	15,32	120,79	0,02	79,50	B
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	39,60	3,05	120,78	0,02	79,52	B
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	Material	M2	33,26	3,51	116,74	0,02	79,53	B
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	2,00	57,71	115,42	0,02	79,54	B
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	10,00	11,38	113,80	0,02	79,55	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,86	19,10	111,93	0,02	79,57	B
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	14,50	7,56	109,91	0,01	79,58	B
00007896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	2,08	52,22	108,38	0,01	79,59	B
10048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	Material	UN	21,86	4,96	107,43	0,01	79,60	B
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	9,57	11,15	106,71	0,01	79,61	B
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	13,86	7,63	105,75	0,01	79,62	B
00000650	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	42,52	2,46	104,61	0,01	79,63	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	143,51	0,71	101,89	0,01	79,65	B
00002570	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	Material	UN	15,00	6,78	101,70	0,01	79,66	B
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	66,00	1,54	101,64	0,01	79,67	B
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	Material	UN	2,00	50,20	100,40	0,01	79,68	B

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIA PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,85	9,21	99,93	0,01	79,69	B
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	8,00	12,26	98,08	0,01	79,70	B
00035061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	10,71	9,12	97,64	0,01	79,71	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	58,00	1,66	96,28	0,01	79,72	B
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	33,00	2,90	95,70	0,01	79,73	B
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	94,52	94,52	0,01	79,74	B
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	9,00	10,50	94,50	0,01	79,75	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,01	11,60	92,86	0,01	79,76	B
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	2,96	31,17	92,21	0,01	79,77	B
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,32	16,78	89,35	0,01	79,78	B
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	15,00	5,95	89,25	0,01	79,79	B
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	12,00	7,37	88,44	0,01	79,80	B
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	14,71	88,26	0,01	79,81	B
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	3,47	24,94	86,52	0,01	79,82	B
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	Material	UN	2,60	32,54	84,60	0,01	79,83	B
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	Material	UN	6,00	10,53	84,24	0,01	79,84	B
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	41,98	83,96	0,01	79,85	B
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS "TELEBRAS"	SEINFRA	Material	UN	7,00	11,99	83,93	0,01	79,86	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	84,70	0,98	83,01	0,01	79,86	B
11634	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	Material	UN	2,60	31,67	82,34	0,01	79,87	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	115,85	0,71	82,25	0,01	79,88	B
99509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	11,57	6,99	80,86	0,01	79,89	B
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	29,00	2,77	80,33	0,01	79,90	B
00011750	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	SINAPI	Material	UN	1,00	80,12	80,12	0,01	79,91	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,8919	89,80	80,09	0,01	79,92	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,18	19,10	79,75	0,01	79,92	B
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	Material	M	64,20	1,23	78,97			

## ORÇAMENTO - CURVA ABC D CONSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	33,00	2,39	78,87	0,01	79,94	B
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	15,64	5,01	78,36	0,01	79,95	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	19,25	4,03	77,58	0,01	79,96	B
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	1,00	77,55	77,55	0,01	79,97	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	2,00	37,56	75,12	0,01	79,98	B
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,00	25,00	75,00	0,01	79,98	B
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	Material	UN	1,00	73,94	73,94	0,01	79,99	B
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	73,69	73,69	0,01	80,00	B
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	5,00	14,40	72,00	0,01	80,01	C
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	71,06	71,06	0,01	80,02	C
11893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	Material	UN	1,85	42,55	70,21	0,01	80,02	C
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	389,41	0,18	70,09	0,01	80,03	C
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	Material	UN	2,60	26,16	68,02	0,01	80,04	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	29,00	2,29	66,41	0,01	80,04	C
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	10,00	6,47	64,70	0,01	80,05	C
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	2,00	31,39	62,78	0,01	80,06	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	12,65	4,86	61,48	0,01	80,07	C
12542	TRAVÉSSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	Material	M	8,24	7,40	60,98	0,01	80,07	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	196,62	0,31	60,95	0,01	80,08	C
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	2,00	30,10	60,20	0,01	80,09	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	9,83	6,03	59,28	0,01	80,09	C
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	2,00	28,89	57,78	0,01	80,10	C
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	28,82	57,64	0,01	80,10	C
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,37	16,78	56,50	0,01	80,11	C
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	Material	M	44,00	1,28	56,32	0,01	80,12	C
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	27,84	55,28	0,01	80,12	C
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	6,96	7,81	54,33			C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC D CONSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	008,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	Material	M	5,00	10,70	53,50	0,01	80,13	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	3,42	15,51	53,11	0,01	80,14	C
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	26,48	52,96	0,01	80,15	C
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	11,36	4,49	51,01	0,01	80,15	C
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	3,00	16,62	49,86	0,01	80,16	C
12057	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	Material	L	1,71	29,12	49,84	0,01	80,16	C
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	49,22	49,22	0,01	80,17	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	4,09	11,82	48,37	0,01	80,17	C
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	4,51	45,10	0,01	80,18	C
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	5,00	8,91	44,55	0,01	80,18	C
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	3,00	14,60	43,80	0,01	80,19	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,012618481392 23219	3.384,00	43,38	0,01	80,19	C
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	Material	UN	2,00	21,45	42,90	0,01	80,20	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	176,00	0,24	42,24	0,01	80,20	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	41,38	41,38	0,01	80,20	C
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	2,00	20,39	40,78	0,01	80,21	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,4075278597	99,99	40,75	0,01	80,21	C
11218	GAS	SEINFRA	Material	KG	7,52	5,39	40,53	0,01	80,22	C
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	1,00	38,32	38,32	0,01	80,22	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	66,00	0,56	36,96	0,00	80,23	C
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	Material	UN	54,96	0,65	35,72	0,00	80,23	C
12410	PRÉGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 199UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	3,12	10,01	31,28	0,00	80,23	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,05	28,81	30,26	0,00	80,24	C
11679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	6,00	5,03	30,18	0,00	80,24	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	24,72	1,20	29,67	0,00	80,24	C
10362	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	Material	M	28,00	0,99	27,72	0,00	80,25	C
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	Material	UN	2,60	10,05	26,13	0,00	80,25	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS CONSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEI</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,000947953892 81304	13.765,42	13,06	0,00	80,31	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,60445	21,29	12,87	0,00	80,31	C
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	6,72	1,89	12,70	0,00	80,31	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	Material	UN	15,00	0,64	12,60	0,00	80,31	C
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	Material	M	1,82	6,35	11,53	0,00	80,31	C
11444	LUVA PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	6,00	1,87	11,22	0,00	80,32	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,25	44,67	11,17	0,00	80,32	C
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	1,37	7,95	10,88	0,00	80,32	C
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,002065578256 8	5.247,70	10,84	0,00	80,32	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	Material	UN	10,00	1,08	10,80	0,00	80,32	C
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	Material	UN	3,00	3,48	10,44	0,00	80,32	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,88454	11,65	10,30	0,00	80,32	C
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	Material	UN	0,2628	37,97	9,98	0,00	80,32	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00003158028	306.932,90	9,69	0,00	80,32	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,57229485068	15,98	9,15	0,00	80,33	C
00002682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	Material	L	1,52	5,67	8,64	0,00	80,33	C
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	2,00	3,62	7,64	0,00	80,33	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,0880967727	85,67	7,55	0,00	80,33	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,341070048	21,65	7,38	0,00	80,33	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	0,2006136	36,52	7,33	0,00	80,33	C
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,167344	42,68	7,14	0,00	80,33	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS, MOLDURAS, SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	12,11	0,56	6,78	0,00	80,33	C
11872	BOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	0,063	103,73	6,53	0,00	80,33	C
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Material	KG	0,99	6,58	6,51	0,00	80,33	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC D CONSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	24,01	0,25	6,00	0,00	80,33	C
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,92	5,84	0,00	80,33	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	2,05	2,74	5,62	0,00	80,33	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	Material	UN	4,32	1,26	5,45	0,00	80,34	C
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	Material	KG	0,65	8,03	5,22	0,00	80,34	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,195724	26,43	5,17	0,00	80,34	C
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	Material	UN	1,30	3,94	5,12	0,00	80,34	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002527688964	1,979,56	5,00	0,00	80,34	C
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	2,85	1,51	4,31	0,00	80,34	C
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	0,52	4,16	0,00	80,34	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	0,944271	4,31	4,07	0,00	80,34	C
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	2,02	4,04	0,00	80,34	C
10272	BRAÇADEIRA PIFIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,88	3,76	0,00	80,34	C
12525	PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	8,24	0,42	3,46	0,00	80,34	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,003403115481	976,56	3,32	0,00	80,34	C
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,27098	11,77	3,19	0,00	80,34	C
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	0,39	3,12	0,00	80,34	C
12158	TRINCHA 2"	SEINFRA	Material	UN	0,9128	2,85	2,60	0,00	80,34	C
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	2,49	2,49	0,00	80,34	C
00003345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,144956	16,79	2,43	0,00	80,34	C
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	1,16	2,32	0,00	80,34	C
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	Material	KG	2,05	1,10	2,25	0,00	80,34	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	206,91	0,01	2,07	0,00	80,34	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,1934	10,40	2,01	0,00	80,34	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,000140259679	8.969,24	1,26	0,00	80,34	C
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	Material	KG	0,0678	17,64	1,20	0,00	80,34	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,1203	9,45	1,14	0,00	80,34	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC D INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	23/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>ICMS</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	0,052104	18,86	0,98	0,00	80,34	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,252	2,82	0,71	0,00	80,34	C
02528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,000024799104	18.741,02	0,46	0,00	80,34	C
02568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,03682666944	11,32	0,42	0,00	80,34	C
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,0400707	10,26	0,41	0,00	80,34	C
00860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,08456494464	4,24	0,36	0,00	80,34	C
01596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	Material	UN	0,009	35,18	0,32	0,00	80,34	C
02523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,012034859414 40624	21,29	0,26	0,00	80,34	C
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	0,0085	25,54	0,22	0,00	80,34	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	0,042	2,64	0,11	0,00	80,34	C
02550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003530530662 46488	28,81	0,10	0,00	80,34	C
0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004011619764 7058819517792	23,93	0,10	0,00	80,34	C
02553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004011619804 82208	21,29	0,09	0,00	80,34	C
02554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,002583240206 6592	28,81	0,07	0,00	80,34	C
02555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,002583240206 6592	21,29	0,05	0,00	80,34	C
02507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,0034098768	13,16	0,04	0,00	80,34	C
02562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,000947290393 73376	28,81	0,03	0,00	80,34	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	0,00650754	4,17	0,03	0,00	80,34	C
02329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,00409185216	5,11	0,02	0,00	80,34	C
02535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,000034098768	513,99	0,02	0,00	80,34	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000001275604 2	9.539,09	0,01	0,00	80,34	C
02326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,000613777824	5,22	0,00	0,00	80,34	C

Subtotal até 80,34% 744.006,25

Outros 023,79

Valor total do Orçamento 926.030,04



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	23/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	34.154,88	100,00 %						100,00 %
			34.154,88						34.154,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.540,98	100,00 %						100,00 %
			21.540,98						21.540,98
3	COBERTURA	64.713,67			10,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
					6.471,37	51.770,94	6.471,36		64.713,67
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	189.692,07	30,00 %	70,00 %					100,00 %
			56.907,62	132.784,45					189.692,07
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	71.052,44		60,00 %	40,00 %				100,00 %
				42.631,46	28.420,98				71.052,44
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.406,41		10,00 %	20,00 %	70,00 %			100,00 %
				940,64	1.881,28	6.584,49			9.406,41
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	248.486,88		10,00 %	20,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
				24.848,69	49.697,38	99.394,75	74.546,06		248.486,88
8	ESQUADRIAS	68.213,41			20,00 %	40,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
					13.642,68	27.285,36	13.642,68	13.642,69	68.213,41
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	82.658,21		10,00 %	30,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				8.265,82	24.797,46	16.531,64	24.797,46	8.265,83	82.658,21
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	82.222,28			30,00 %	30,00 %	10,00 %	30,00 %	100,00 %
					24.666,68	24.666,68	8.222,23	24.666,69	82.222,28
11	FOSSA E SUMIDOURO	24.366,76			20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
					4.873,35	9.746,70	9.746,71		24.366,76
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.986,63				100,00 %			100,00 %
						1.986,63			1.986,63
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.577,16						100,00 %	100,00 %
								4.577,16	4.577,16
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	18.311,65				20,00 %	60,00 %	20,00 %	100,00 %
						3.662,33	10.986,99	3.662,33	18.311,65
15	DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA	4.646,61					20,00 %	60,00 %	100,00 %
							929,32	3.717,29	4.646,61
926.030,04			112.603,48	209.471,06	154.451,16	241.629,52	149.342,81	58.531,99	926.030,04
926.030,04			112.603,48	322.074,54	476.525,72	718.155,24	867.498,05	926.030,04	926.030,04

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEMPRA 225.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% 47,46%
		SNAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,47%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENPA 328.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,41% 47,40%
		SNAPI 2529/12 COM DESONERAÇÃO	95,00% 47,67%
		PRÓPRIA	PROPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

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

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE TRAPIÁ, PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 23/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DEMPRA	008.1 COM DESENERAÇÃO
		SNAPI	2023/12 COM DESENERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,84% 47,80%
			80,30% 47,07%
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISE %
<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**

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

**JG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – CNPJ.: 33.710.166/0001-50**

Foi realizada análise na planilha orçamentária e nas composições de preços. Os preços unitários estão abaixo ou igual aos do orçamento base, verificou-se que os somatórios e as multiplicações dos itens apresentados estão corretos.

A empresa apresentou corretamente: CRONOGRAMA, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS E ENCARGOS SOCIAIS.

VIÇOSA DO CEARÁ-CE, 23 de ABRIL de 2024



Francisco Ramon de A. Sampaio  
Engenheiro Civil  
CREA / CE 58371

Recebido:  
23/04/24



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	996.470,99
2	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE QUEIMADAS	QUEIMADAS	1.003.994,99
3	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	TRAPIÁ	999.475,52
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>2.999.941,50</b>

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 16 DE ABRIL DE 2024.

1/2

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 TOT
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>31.881,12</b>
1.1	10368	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_032022_PS	M2	6,00	278,24	1.668,84
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE SABARITO	M2	394,22	6,38	2.515,17
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_052019	M2	230,90	96,23	21.960,04
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.500,63	1.500,63
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	235,22	235,22
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.202,27	1.202,27
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	125,90	2.518,40
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>14.846,82</b>
2.1	C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	145,37	43,79	6.365,75
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	86,44	28,10	2.428,96
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	82,38	07,02	5.852,11
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>57.214,78</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	274,37	121,30	33.281,08
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_052016	M2	274,37	27,71	7.602,79
3.3	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP= 9mm	M2	26,83	117,07	3.140,39
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES CUMBEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA ENSOÇADA COM ARGAMASSA	M2	30,95	229,81	7.020,70
3.5	94219	TRAÇO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_052016	M	25,95	26,05	702,09
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_062016	M	61,38	49,79	3.058,81
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_062016	M	57,60	41,85	2.410,36
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				<b>166.881,26</b>
4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	894,34	12,70	11.271,12
4.2	C2902	LASTRO DE BRITA	M3	4,08	136,48	558,34
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	211,88	69,43	14.711,52
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	941,11	11,20	10.541,67
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	289,91	19,06	5.525,16
4.6	C0940	CONCRETO PVMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	477,06	14.817,48
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	69,43	20.820,69
4.8	92703	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_122016	KG	194,14	9,18	1.788,07
4.9	92702	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_122016	KG	1.634,32	9,71	15.869,25
4.10	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	106,31	12,70	1.350,44
4.11	92705	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_122016	KG	481,38	10,10	4.861,82
4.12	100972	CONCRETAGEM DE PLARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_032022_PS	M3	15,43	561,19	8.659,16
4.13	100975	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_032022_PS	M3	3,87	581,94	2.262,32
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	M2	26,25	126,41	3.329,01
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOMADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4). AF_112020	M2	247,36	157,70	39.007,10
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_032016	M	18,75	43,08	807,75
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_032016	M	24,20	54,80	1.326,80
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_032016	M	32,90	33,03	1.085,79
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_032016	M	6,45	54,02	348,43
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_032016	M	287,23	65,80	18.980,99
<b>5</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>55.689,96</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:4)	M2	991,96	56,36	55.689,96
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>8.420,37</b>
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_062018	M2	142,51	40,03	5.704,68
6.2	C6019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM PÓLESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO 9L, E=3MM	M2	28,92	58,04	1.678,82
6.3	C2657	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	28,92	35,86	1.037,07
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				<b>293.644,18</b>
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF_062014	M2	260,41	48,19	12.549,16
7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 5 CM, ARMADO. AF_070016	M2	176,53	66,63	12.252,91
7.3	C2883	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	106,05	58,09	6.102,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORRA: 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
7.4	C2654	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,08	100,88	1.016,87
7.5	103948	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF_052022	M2	203,55	18,81	3.821,68
7.6	19275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_062015_P	M	29,90	37,55	1.122,75
7.7	19287	EXECUÇÃO DE BARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_062015	M	29,90	37,78	1.129,02
7.8	17248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_062014	M2	236,88	40,03	9.473,50
7.9	88948	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35CM, AF_062014	M	240,53	5,87	1.411,91
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,80	85,27	2.960,34
7.11	C4424	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	127,08	1.321,63
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm R/ PAREDE	M2	1.788,44	6,84	11.732,50
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,68	44,39	70.077,61
7.14	C3028	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA, TRAÇO 1:4	M2	188,78	40,07	7.483,47
7.15	17205	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X25 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES, AF_062014	M2	193,00	51,18	9.873,68
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1.053,65	11,50	12.116,98
7.17	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_042023	M2	1.053,65	9,96	10.494,35
7.18	C1988	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	38,95	85,23	3.318,71
7.19	16305	TEXTURA ADRÉLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_092016	M2	825,03	10,49	8.637,58
7.20	C0384	BATS-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	55,07	112,47	6.193,72
7.21	10782	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_062014	M2	228,98	6,08	1.390,28
7.22	30408	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_092015	M2	228,98	30,72	7.044,98
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	228,98	11,50	2.644,77
7.24	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_062014	M2	228,98	11,80	2.706,76
7.25	36113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_052017_P	M2	6,68	38,59	257,78
<b>8 ESQUADRIAS</b>						<b>68.978,89</b>
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	5,00	84,94	5.091,64
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	14,00	886,34	12.408,76
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	UN	1,00	907,09	907,09
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	1.193,52	1.193,52
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALDUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_052021	M2	82,32	16,70	1.374,74
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_042021	M2	82,34	14,12	1.162,64
8.7	19570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_072016	M2	9,40	435,70	4.095,58
8.8	19573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_072016	M2	16,00	500,01	8.000,16
8.9	19589	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_072016	M2	4,18	829,54	3.468,89
8.10	11338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062015	M2	11,41	834,15	9.517,85
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,41	18,38	208,83
8.12	102674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,86	917,75	4.460,27
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	1,00	4.195,95	4.195,95
8.14	C4651	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	0,24	411,80	98,83
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,96	630,39	615,45
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,84	469,87	1.334,43
8.17	C2604	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (402)m, INCL. PLARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	3.880,33	3.880,33
8.18	103283	ALAMBRADO PARA QUADRA POLESPORTIVA, 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 SWG E MALHA QUADRADA 50XCM (EXCETO MURETA), AF_032021	M2	3,40	148,83	506,03
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>68.478,98</b>
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.640,72	2.640,72
9.2	COMP.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 8000K	UN	37,00	52,47	1.941,39
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12113 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032022	UN	5,00	25,58	127,94
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANCOZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VIBOR EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	203,05	2.436,60
9.5	C4384	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	235,61	706,83
9.6	C2548	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2,00	336,65	673,30

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
9.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082020	UN	2,00	37,42	74,84
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	236,42	14.658,04
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 200V	UN	70,00	16,90	1.183,00
9.10	C4791	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	53,70	107,40
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	236,42	17.022,24
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,68	235,20
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	27,65	248,85
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	39,05	117,15
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	21,50	43,00
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UN	9,00	30,04	270,36
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	236,42	8.513,16
9.18	101693	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	1,00	394,83	394,83
9.19	101695	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	1,00	322,39	322,39
9.20	101694	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	2,00	120,42	240,84
9.21	C4962	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	119,78	119,78
9.22	101693	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	2,00	394,83	789,66
9.23	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	57,04	114,08
9.24	C4962	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	3,00	119,78	359,34
9.25	101694	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	2,00	120,42	240,84
9.26	101690	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	15,00	12,39	185,85
9.27	101691	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	10,00	21,38	213,80
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	90,16	1.001,76
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	185,79	2.043,69
9.30	C1961	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	206,95	1.448,65
9.31	C3794	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.117,65	2.117,65
9.32	C4963	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	4.879,16	4.879,16
9.33	C5198	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	945,88	945,88
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	371,10	742,20
9.35	103961	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	UN	1,00	147,04	147,04
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_122020	UN	3,00	507,04	1.521,12
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>74.448,28</b>
10.1	80888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	1,00	463,78	463,78
10.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102016	UN	4,00	728,43	2.913,72
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_102016	UN	5,00	26,89	134,45
10.4	80904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	12,00	144,55	1.728,60
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	666,38	666,38
10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_102016	UN	13,00	58,97	727,61
10.7	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	13,00	50,10	651,30
10.8	80903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	1,00	349,23	349,23
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN	1,00	2.172,31	2.172,31
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	90,26	972,98	9.981,75
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	10,00	373,08	3.730,80
10.12	C1094	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/WC'S.	M	14,40	175,39	2.525,62
10.13	C3671	COQUE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=300MM X C=300MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	1.025,37	1.025,37
10.14	C2602	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	186,46	2.237,52
10.15	80906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	10,00	60,62	606,20
10.16	102860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	2,00	82,71	165,42
10.17	C4942	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL, PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	621,56	621,56
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EMPOLÍETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	UN	1,00	1.947,83	1.947,83
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ RÍVIO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	126,42	126,42
10.20	C2496	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	77,97	77,97
10.21	C1706	LUMA AÇO GALV. D=13mm (1/2") A 25mm (1")	UN	1,00	42,74	42,74
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOMBA	UN	1,00	75,62	75,62
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	389,47	389,47
10.24	C1822	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	714,58	714,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT	RS TOT
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00	75,62	75,62
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.430,70	1.430,70
10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	UN	1,00	32,18	32,18
10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	UN	1,00	35,28	35,28
10.29	C2108	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	59,63	59,63
10.30	89980	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	UN	4,00	79,73	318,92
10.31	99935	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	UN	8,00	427,08	2.952,36
10.32	C2108	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4")	UN	18,00	98,74	1.575,94
10.33	100017	CAXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092021	UN	2,00	3.193,61	6.387,22
10.34	C2487	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (3/4")	UN	1,00	40,51	40,51
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	42,74	42,74
10.36	89432	CAGA BIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_122014	UN	8,00	35,67	322,83
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	229,55	7.575,15
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	213,05	6.178,45
10.39	C0807	CAXA EM ALVENARIA (800X600xm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	650,62	7.807,44
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	M	30,40	34,45	1.047,28
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_122014	M	152,50	32,44	4.947,10
<b>11</b>		<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>				<b>28.196,22</b>
11.1	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	105,31	43,79	4.611,52
11.2	C2620	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	17,27	23,40	404,12
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	20,10	60,36	1.214,54
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	50,14	97,62	4.894,67
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_092014	M2	4,80	48,19	231,31
11.6	101983	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4), AF_110220	M2	24,13	157,79	3.805,30
11.7	C0776	CHARNISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	28,83	6,64	191,43
11.8	87936	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_092014	M2	28,83	26,99	864,61
11.9	C2852	LASTRO DE BRITA	M3	11,10	135,45	1.787,89
11.10	C3880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,77	144,57	1.980,73
<b>12</b>		<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>				<b>1.863,66</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	30,00	58,40	1.752,00
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_092016	UN	1,00	109,66	109,66
<b>13</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>4.591,01</b>
13.1	C3201	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,16	690,12	806,34
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,66	1.329,12	877,22
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	1.329,12	797,47
13.4	C3260	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	1.042,98	1.046,58
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.329,12	531,65
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.329,12	531,65
<b>14</b>		<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>				<b>18.888,90</b>
14.1	C4730	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 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	18,66	230,37	4.300,63
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	564,57	9.182,83
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	8,13	564,57	4.595,44
<b>15</b>		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>3.485,74</b>
15.1	C0261	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,00	199,39	1.395,73
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	186,44	11,57	2.122,81

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	R\$ UNIT	R\$ TOTA
						TOTAL DE CUSTO SEM ICI
						000.240,73
						ICMS 24,52%
						196.321,34
						TOTAL GERAL
						996.470,94

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 18 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/BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)										TOTALS			
					30	60	90	120	150	180	210	240	270	300				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.661,12	33.449,33	4%	100,00%	33.449,33	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	33.449,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.946,92	15.467,26	2%	100,00%	15.467,26	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	15.467,26
3	COBERTURA	57.214,75	71.243,84	7%	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	7.124,38	80,00%	30.965,07	10,00%	7.124,38	0,00%	-	100,00%	71.243,84
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	169.881,28	211.536,12	21%	30,00%	63.463,84	70,00%	148.075,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	211.536,12
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	55.899,96	69.594,18	7%	0,00%	-	80,00%	41.756,51	40,00%	27.837,67	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	69.594,18
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.439,27	10.484,92	1%	0,00%	-	10,00%	1.048,49	20,00%	2.096,98	70,00%	7.339,44	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.484,92
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	253.644,10	253.577,63	25%	0,00%	-	10,00%	25.357,76	20,00%	50.715,53	40,00%	101.431,05	30,00%	76.073,29	0,00%	-	100,00%	253.577,63
8	ESQUADRIAS	65.970,99	82.147,08	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	16.429,42	40,00%	32.858,83	20,00%	16.429,42	20,00%	16.429,42	100,00%	82.147,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	89.475,68	86.511,12	9%	0,00%	-	10,00%	8.651,11	30,00%	25.953,34	20,00%	17.302,22	30,00%	25.953,34	10,00%	8.651,11	100,00%	86.511,12
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	74.449,25	82.704,22	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	27.811,27	30,00%	27.811,27	10,00%	9.270,42	30,00%	27.811,27	100,00%	82.704,22
11	FOSSA E SUMIDOURO	20.196,22	25.148,33	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.029,67	40,00%	10.059,33	40,00%	10.059,33	0,00%	-	100,00%	25.148,33
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.803,66	2.320,63	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.320,63	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.320,63
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.591,01	5.716,73	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.716,73	100,00%	5.716,73
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	18.989,30	23.246,51	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	4.648,30	60,00%	13.947,81	20,00%	4.648,30	100,00%	23.246,51
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.456,74	4.303,09	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	860,62	80,00%	3.442,47	100,00%	4.303,09
<b>TOTAL</b>		<b>800.248,75</b>	<b>996.470,89</b>	<b>100%</b>	<b>52,18%</b>	<b>121.397,43</b>	<b>22,57%</b>	<b>234.899,15</b>	<b>16,36%</b>	<b>162.996,26</b>	<b>20,17%</b>	<b>260.767,14</b>	<b>16,03%</b>	<b>159.716,71</b>	<b>6,89%</b>	<b>68.700,30</b>	<b>100,00%</b>	<b>996.470,89</b>

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 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>21.681,12</b>
1.1	103685	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_032022_PS	M2	6,00	276,24	1.669,44
1.2	C1030	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	394,22	6,38	2.515,12
1.3	98458	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_052018	M2	230,83	95,23	21.960,04
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.500,83	1.500,83
1.5	C2848	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	235,22	235,22
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.200,27	1.200,27
1.7	C0389	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	120,92	2.506,40
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>25.889,22</b>
2.1	C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	145,37	43,79	6.365,75
2.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	86,44	26,19	2.289,96
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	124,85	97,02	12.094,51
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>67.214,78</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TIBESOURAS / TERÇAS / CONTRAVIMENTOS / FERRAGENS)	M2	274,37	121,30	33.261,06
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAPE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_062018	M2	274,37	27,71	7.602,79
3.3	C0780	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP= 8mm	M2	26,83	117,07	3.140,99
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRÊSLIÇADA EM AÇO, EM MARQUESES, CUMBEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M2	30,95	228,81	7.020,70
3.5	94219	TRAÇO 1:29 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_062018	M	26,95	26,05	702,05
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, ENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_062018	M	61,39	49,79	3.056,61
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_062018	M	57,85	41,85	2.410,96
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				<b>169.881,34</b>
4.1	96245	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	894,34	12,70	11.231,12
4.2	C2832	LASTRO DE BRITA	M3	4,08	136,48	556,84
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	211,89	66,43	14.711,02
4.4	96246	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	541,11	11,23	6.076,67
4.5	96243	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	268,91	15,08	4.055,16
4.6	C0943	CONCRETO PVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,06	477,06	14.817,48
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	66,43	20.829,69
4.8	92703	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_122015	KG	194,14	8,18	1.588,07
4.9	92702	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	KG	1.634,32	9,71	15.889,28
4.10	96248	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	105,91	12,70	1.337,44
4.11	92709	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	KG	451,39	12,10	5.461,82
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PLARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_032022_PS	M3	15,43	561,19	8.659,16
4.13	103673	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_032022_PS	M3	3,67	561,94	2.062,32
4.14	C1406	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	M2	26,25	126,41	3.292,01
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_112020	M2	26,25	31,19	816,74
4.16	101963	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_112020	M2	247,38	157,79	39.007,10
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_032018	M	16,73	43,06	697,75
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_032018	M	24,20	54,83	1.326,69
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_032018	M	32,90	32,03	1.063,79
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_032018	M	6,45	54,02	348,43
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_032016	M	287,23	55,89	15.969,99
<b>5</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>55.689,96</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	891,66	56,36	50.589,96
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>8.425,27</b>
6.1	96267	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_062018	M2	142,91	40,03	5.794,88
6.2	C8018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	26,93	66,04	1.678,52
6.3	C2587	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	26,93	36,96	1.037,07
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				<b>203.644,10</b>
7.1	97703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_062014	M2	290,41	46,19	12.548,16
7.2	94862	EXECUÇÃO DE PASSÉO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_072018	M2	178,53	66,63	12.282,51
7.3	C2869	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	105,08	58,08	6.102,30

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 TOT
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	10,00	100,88	1.018,81
7.5	103848	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU GURITIBANA, EM PLACAS, AF_052022	M2	203,65	16,81	3.421,68
7.6	14275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_062016_P	M	29,80	37,26	1.122,75
7.7	14287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_062016	M	29,80	37,70	1.129,02
7.8	57248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_062014	M2	236,66	40,03	9.473,50
7.9	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30CM, AF_062014	M	240,53	5,87	1.411,91
7.10	C2384	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,60	85,27	2.950,34
7.11	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	10,40	127,08	1.321,63
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENSIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 9mm P/PAREDE	M2	1.765,44	6,04	11.722,52
7.13	C3237	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1.578,88	44,20	70.077,81
7.14	C3229	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	188,78	45,07	7.483,47
7.15	57266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERMEDIAS PAREDES, AF_062014	M2	193,00	51,18	9.973,88
7.16	C1258	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	1.053,65	11,50	12.116,88
7.17	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_042023	M2	1.053,65	9,96	10.494,26
7.18	C1369	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	M	36,95	85,23	3.159,71
7.19	86305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_062016	M2	526,03	10,48	5.507,68
7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	M	55,07	112,47	6.193,72
7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_062014	M2	228,98	6,08	1.388,28
7.22	30438	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	228,98	31,72	7.084,88
7.23	C1208	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_032015	M2	228,98	11,50	2.644,77
7.24	88488	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_062014	M2	228,98	11,90	2.735,76
7.25	86113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_052017_P	M2	6,65	38,50	257,75
<b>8 ESQUADRIAS</b>						<b>85.870,99</b>
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	6,00	84,94	5.091,54
8.2	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 1,0)m	UN	14,00	890,34	12.464,76
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 1,0)m	UN	1,00	907,09	907,09
8.4	C1850	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	1.193,52	1.193,52
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALGODÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_012021	M2	82,32	15,75	1.374,74
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_012021	M2	82,34	14,12	1.162,64
8.7	14579	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_072016	M2	9,40	435,70	4.096,68
8.8	14573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_072016	M2	18,00	500,01	9.000,18
8.9	14589	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA, AF_072016	M2	4,76	629,54	2.980,60
8.10	81338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_082015	M2	11,41	834,15	9.517,65
8.11	C1811	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	11,41	18,39	208,83
8.12	300674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,85	917,75	4.462,27
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X 1,0)m E=10mm	CJ	1,00	4.195,96	4.195,96
8.14	C4861	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=15MM, COLOCADO	M2	9,24	411,80	3.805,03
8.15	C1451	QUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	0,66	630,99	416,45
8.16	C4836	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,94	469,87	1.384,43
8.17	C2804	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (402)m, INCL. PLARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	3.880,33	3.880,33
8.18	103363	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 BAW E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_052021	M2	3,40	148,83	506,02
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>85.475,06</b>
9.1	C3791	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.640,72	2.640,72
9.2	COMP 1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 3W 8000K	UN	37,00	52,47	1.941,39
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032022	UN	8,00	28,58	228,64
9.4	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VIDRO EM VIDRO FOSCO	UN	12,00	203,65	2.443,80
9.5	C4284	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	233,81	701,83
9.6	C2048	PROJETOR C/LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2,00	338,85	677,70

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
9.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062020	UN	2,00	37,40	74,84
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	62,00	236,42	14.856,04
9.9	C2460	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	70,00	18,50	1.295,00
9.10	C4760	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	50,70	101,40
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	72,00	236,42	17.022,24
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	15,68	235,20
9.13	C1476	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	27,65	248,80
9.14	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	38,05	117,15
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	2,00	21,50	43,00
9.16	C2460	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "C"	UN	9,00	35,04	270,36
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	236,42	8.981,96
9.18	101682	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	1,00	394,83	394,83
9.19	101682	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	1,00	322,39	322,39
9.20	101684	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 90 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	2,00	120,42	240,84
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40KV	UN	1,00	119,78	119,78
9.22	101682	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	2,00	394,83	789,66
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	37,04	114,08
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40KV	UN	3,00	119,78	359,34
9.25	101684	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	2,00	120,42	240,84
9.26	101680	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	19,00	12,39	185,85
9.27	101681	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 95 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	UN	10,00	21,58	215,80
9.28	C4801	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	99,16	1.090,76
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	185,79	2.043,69
9.30	C1961	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	209,85	1.468,95
9.31	C3794	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	2.117,65	2.117,65
9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	UN	1,00	4.879,16	4.879,16
9.33	C2188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	UN	1,00	945,88	945,88
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	371,15	742,30
9.35	103951	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X120CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112019	UN	1,00	147,04	147,04
9.36	101785	CADA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_122020	UN	3,00	507,04	1.521,12
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>74.449,26</b>
10.1	98888	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	1,00	483,76	483,76
10.2	95472	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FLUXO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102016	UN	4,00	726,43	2.913,72
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_102016	UN	5,00	28,59	142,95
10.4	98904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	12,00	144,05	1.728,60
10.5	C2011	TANQUE DE AÇO INOX DÁVEL	UN	1,00	666,38	666,38
10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_102016	UN	13,00	55,97	727,61
10.7	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	13,00	50,10	651,30
10.8	98903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 45 X 50CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	1,00	349,23	349,23
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	UN	1,00	2.172,31	2.172,31
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	90,26	972,88	8.981,73
10.11	C0680	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	10,00	373,05	3.730,50
10.12	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	M	14,40	175,39	2.525,62
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X D=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	1.025,37	1.025,37
10.14	C2502	TORNIDORA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12,00	186,40	2.237,52
10.15	98900	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122013	UN	10,00	60,62	606,20
10.16	100990	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	2,00	82,71	165,42
10.17	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL, PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,00	621,56	621,56
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 3000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062021	UN	1,00	1.947,83	1.947,83
10.19	C2891	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	126,42	126,42
10.20	C2496	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	77,67	77,67
10.21	C1706	LUVA AÇO GALV. D=15mm (5/8") Á 25mm (1")	UN	1,00	42,74	42,74
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	1,00	75,62	75,62
10.23	C3718	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1,00	289,47	289,47
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 14 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	714,58	714,58

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
10.25	C2332	AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	1,00	75,62	75,62
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	UN	1,00	1.430,70	1.430,70
10.27	86052	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	UN	1,00	32,16	32,16
10.28	86053	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	UN	1,00	35,28	35,28
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	66,63	66,63
10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_122014	UN	4,00	79,73	318,92
10.31	96626	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062021	UN	6,00	437,06	2.622,36
10.32	C2196	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	16,00	86,74	1.379,84
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062021	UN	2,00	3.100,61	6.201,22
10.34	C2467	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	40,61	40,61
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1,00	42,74	42,74
10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMOS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_122014	UN	9,00	35,67	321,03
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	220,55	7.276,15
10.38	C1990	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	29,00	213,05	6.178,45
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (6000X300mm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	12,00	650,52	7.807,44
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_122014	M	30,40	34,45	1.047,28
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_122014	M	152,50	32,44	4.947,10
<b>11</b>		<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>				<b>26.196,22</b>
11.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	105,31	43,79	4.611,52
11.2	C2620	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,27	23,40	404,12
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	25,10	56,35	1.414,64
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	90,14	97,62	8.804,67
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 BCM, AF_062014	M2	4,80	48,19	231,31
11.6	101950	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4), AF_110020	M2	24,13	157,70	3.805,30
11.7	C0778	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	26,83	6,64	191,43
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECIBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_062014	M2	26,83	20,99	564,61
11.9	C2852	LASTRO DE BRITA	M3	13,10	136,48	1.787,89
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	13,77	144,57	1.980,73
<b>12</b>		<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>				<b>1.863,86</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	30,00	58,41	1.752,30
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ BROCMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062019	UN	1,00	109,88	109,88
<b>13</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>4.981,01</b>
13.1	C3291	PANEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,18	655,12	806,34
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	1.329,12	877,20
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,60	1.329,12	797,47
13.4	C3292	PANEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,90	1.162,90	1.045,56
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.329,12	531,65
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,40	1.329,12	531,65
<b>14</b>		<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>				<b>16.000,90</b>
14.1	C4738	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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,06	236,37	4.260,93
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	564,67	9.192,63
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	564,67	5.155,44
<b>15</b>		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>				<b>3.485,74</b>
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENOSTO H=80cm (PINTADO)	M	7,00	169,99	1.189,93
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	196,44	11,67	2.272,81

PLANEJA 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	UND.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
TOTAL DE CUSTO SEM BDI						936.252,11
BDI 24,82%						117.702,84
TOTAL GERAL						1.053.954,95

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 18 DE ABRIL DE 2024.

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

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL CBID	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)										TOTALS			
					30	60	90	120	150	180	TOTALS							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.449,32	30.449,33	4%	100,00%	30.449,33	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	30.449,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.011,26	26.011,26	3%	100,00%	26.011,26	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	26.011,26
3	COBERTURA	71.243,84	71.243,84	7%	0,00%	-	0,00%	-	10,00%	7.124,38	80,00%	56.965,07	10,00%	7.124,38	0,00%	-	100,00%	71.243,84
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	211.536,12	211.536,12	21%	30,00%	63.460,84	70,00%	148.075,28	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	211.536,12
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	69.594,16	69.594,16	7%	0,00%	-	60,00%	41.756,51	40,00%	27.837,67	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	69.594,16
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.484,92	10.484,92	1%	0,00%	-	10,00%	1.048,49	20,00%	2.096,98	70,00%	7.339,44	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	10.484,92
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	253.577,63	253.577,63	25%	0,00%	-	10,00%	25.357,76	20,00%	50.715,53	40,00%	101.431,06	30,00%	76.073,29	0,00%	-	100,00%	253.577,63
8	ESQUADRIAS	82.147,08	82.147,08	8%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	16.429,42	40,00%	32.858,83	20,00%	16.429,42	20,00%	16.429,42	100,00%	82.147,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	86.511,12	86.511,12	9%	0,00%	-	10,00%	8.651,11	30,00%	25.953,34	20,00%	17.302,22	30,00%	25.953,34	10,00%	8.651,11	100,00%	86.511,12
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	82.704,22	82.704,22	9%	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	24.811,27	30,00%	24.811,27	10,00%	8.270,42	30,00%	24.811,27	100,00%	82.704,22
11	FOSSA E SUMIDOURO	25.148,33	25.148,33	3%	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	5.029,67	40,00%	10.059,33	40,00%	10.059,33	0,00%	-	100,00%	25.148,33
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	2.320,63	2.320,63	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.320,63	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.320,63
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	5.716,73	5.716,73	1%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	5.716,73	100,00%	5.716,73
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	23.246,51	23.246,51	2%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	6.973,95	80,00%	18.621,24	20,00%	3.625,27	100,00%	23.246,51
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	4.303,09	4.303,09	0%	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	20,00%	860,62	80,00%	3.442,47	100,00%	4.303,09
<b>TOTAL</b>		<b>800.292,15</b>	<b>1.003.994,99</b>	<b>100%</b>	<b>12,84%</b>	<b>128.921,43</b>	<b>22,47%</b>	<b>224.898,15</b>	<b>16,23%</b>	<b>162.888,28</b>	<b>25,97%</b>	<b>269.767,14</b>	<b>15,91%</b>	<b>198.718,71</b>	<b>6,94%</b>	<b>68.700,30</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.003.994,99</b>

VIÇOSA DO CEARÁ, CE, 18 DE ABRIL DE 2024.



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	CCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>31.681,12</b>
1.1	102600	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_092022_PS	M2	6,00	279,24	1.695,44
1.2	C1030	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	394,22	6,98	2.745,12
1.3	98498	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_092016	M2	230,60	95,23	21.980,04
1.4	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.500,63	1.500,63
1.5	C2649	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,22	206,22
1.6	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.202,27	1.202,27
1.7	C0089	BARRACÃO ABERTO	M2	20,00	129,60	2.592,40
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>17.288,71</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	145,37	43,79	6.365,75
2.2	C2692	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	86,44	28,10	2.428,96
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	87,25	97,02	8.495,00
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>57.214,78</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERBRAGENS)	M2	274,37	121,30	33.281,08
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_092016	M2	274,37	27,71	7.602,70
3.3	C0789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. > 6mm	M2	26,69	117,07	3.140,90
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES, CUMBEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA.	M2	30,55	229,81	7.020,70
3.5	94215	TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_062016	M	26,96	26,06	702,05
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 30 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_062016	M	61,38	49,79	3.056,81
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_062016	M	57,60	41,85	2.410,56
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>				<b>169.881,34</b>
4.1	95545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	894,34	12,70	11.231,12
4.2	C2992	LASTRO DE BRITA	M3	4,08	136,48	556,84
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	211,69	69,43	14.711,52
4.4	95546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	591,11	11,20	6.675,67
4.5	95543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	268,91	15,08	4.053,16
4.6	C0943	CONCRETO P/VIÉS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,08	477,06	14.817,48
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	300,01	69,43	20.829,69
4.8	92753	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_122015	KG	194,14	8,18	1.588,07
4.9	92752	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,5 MM - MONTAGEM. AF_122015	KG	1.634,32	9,71	15.889,26
4.10	95545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_062017	KG	109,31	12,70	1.337,44
4.11	92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,5 MM - MONTAGEM. AF_122015	KG	481,39	12,10	5.821,62
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_022022_PS	M3	15,43	961,19	14.839,16
4.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MADIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_022022_PS	M3	3,67	961,94	3.520,30
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. > 12mm UTIL. 3 X	M2	26,25	125,41	3.292,01
4.15	C2806	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANÇAS DE MADEIRA	M2	26,25	31,19	818,74
4.16	101963	CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (9+4). AF_112020	M2	247,35	167,70	41.307,10
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_032016	M	18,75	43,08	807,75
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_032016	M	24,20	54,63	1.326,69
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_032016	M	32,90	32,03	1.053,79
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_032016	M	6,45	54,02	348,43
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_032016	M	297,23	55,00	16.349,90
<b>5</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				<b>55.889,96</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:6)	M2	391,66	99,30	55.889,96
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>8.426,27</b>
6.1	96857	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_062016	M2	142,91	40,03	5.704,69
6.2	C3019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, 8=9MM	M2	28,62	58,04	1.678,52
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	28,62	35,86	1.031,07
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>				<b>203.844,16</b>
7.1	67700	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_062014	M2	293,41	48,19	12.544,16
7.2	94902	EXECUÇÃO DE PASSADO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_072016	M2	178,03	68,63	12.252,51
7.3	C2693	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	105,05	58,09	6.102,35