

VALOR:	33,92
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	8,22
VALOR COM BDI:	41,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001391 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,13250000	0,77	7,03
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05710000	17,93	18,95
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	4,53	1,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,07</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24110000	20,81	5,01
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,49	2,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>8,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,59</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001391 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	0,77	0,49
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	17,93	2,19
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	4,53	0,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	20,81	1,51
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,49	0,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>1,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>1,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,31</b>

**C2264 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,8900	56,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,8900</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37765000	24,1900	9,1340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18882500	18,4600	3,4857
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,6097</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	540,1500	2,0256
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,0256</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,52</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>17,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>99,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	62,6900	1,1410
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7200	1,9656
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
18923 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	50,5400	55,5940

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20849000	24,1600	29,1959
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94412500	18,4600	17,4295
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>46,6254</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>26,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>133,00</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,6900	0,3824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,6703</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07553000	28,1600	1,8248
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11329500	18,4600	2,0914
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,9162</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,59</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,96</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45318000	24,1600	10,9488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45318000	18,4600	8,3657
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,3145</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	722,1300	18,0533
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,0533</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,37</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>9,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,53</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45318000	24,1600	10,9488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45318000	18,4600	8,3657
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,3145</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	722,1300	14,4426
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>14,4426</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,76</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>8,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,04</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	0,77	3,78
00034367	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER CÔR	SINAPI	KG	0,42200000	4,53	1,91
00000538	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,05630000	22,05	23,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,95</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	20,81	11,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26850000	16,49	4,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>15,53</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,48</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>



VALOR BDI (24.52%):	10,91
VALOR COM BDI:	59,33

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,5900	1,1130
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3250</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15108000	19,1000	2,8852
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22659000	24,1600	5,4744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,3596</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,68</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,05</b>	

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	18,89	4,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,31</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	22,45	3,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	16,49	0,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,85</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,86</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,03</b>	

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	56,8800	56,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,8800</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37765000	24,1600	9,1240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18982500	18,4600	3,4857
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,6097</b>	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00187	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	540,1500	2,0256
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,0256</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>71,52</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>17,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>89,06</b>	

95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	4,51	4,99
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,99</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	22,45	3,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	16,49	0,84
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,28</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>2,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,56</b>	

C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	1,5900	9,4800
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,5900	7,0800

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,0500	53,8750
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	65,9800	32,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,3350</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90636000	19,1000	17,3110	
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90636000	24,1600	21,8977	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,2092</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,54</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>23,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>117,72</b>

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	20,90	0,81	
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01480000	16,49	0,24	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,05</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.786,77	4,18	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,23</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,51</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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
85309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,90	13,79	
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	16,49	4,00	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>17,79</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	468,79	9,98	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,77</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>6,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,58</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	18,89	4,31	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,31</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	22,45	5,09	
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	16,49	1,24	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,64</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,25</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000340 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	17,87	0,38

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Material	DESCRIÇÃO	SINAPI	KG	1,81270000	0,59	1,06
00003315	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,59	1,06
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	28,12	0,82
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,04140000	8,31	8,55
00020260	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	20,06	0,15

TOTAL Material: 11,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79670000	20,76	16,33
88318	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45220000	16,49	7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,78	
VALOR:					34,84	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					8,54	
VALOR COM BDI:					43,38	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,6900	0,6645
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	170,9300	170,9300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7200	1,2384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,6500	46,9500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2400	50,2400
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4000	53,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,6800	201,6800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7500	3,1875
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200

TOTAL Material: 539,2920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,83237500	19,1000	54,0984
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,83237500	24,1600	68,4302
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05742000	24,1600	25,5473
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05742000	18,4600	19,5200

TOTAL Mão de Obra: 167,5959

VALOR: 706,80

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 173,31

VALOR COM BDI: 880,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,6900	0,6645
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	170,9300	170,9300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7200	1,2384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,6500	46,9500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2400	50,2400
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4000	53,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	239,2400	239,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7500	3,1875
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200

TOTAL Material: 576,7620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,83237500	19,1000	54,0984
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,83237500	24,1600	68,4302
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05742000	24,1600	25,5473
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05742000	18,4600	19,5200

TOTAL Mão de Obra: 167,5959

VALOR: 744,36

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 182,52

## C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,6900	0,6645
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	170,9300	170,9300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7200	1,2384
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,6500	46,9500
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2400	50,2400
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4000	53,4000
I1560 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	256,2800	256,2800
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,26000000	12,7500	3,1875
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>593,7820</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,83237500	19,1000	54,0584
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,83237500	24,1600	68,4302
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05742000	24,1600	25,5473
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05742000	18,4600	19,5200

TOTAL Mão de Obra: 167,5959

VALOR: 761,38

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 186,69

VALOR COM BDI: 948,07

## C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	62,6900	0,6645
I0210 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	134,0600	134,0600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7200	1,2384
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	15,6500	93,9000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0200	44,0200
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,6900	43,3800
I1241 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	53,4000	106,8000
I1580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	150,6200	301,2400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	12,7500	5,1000
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>741,3145</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,53180000	19,1000	86,5574
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,53180000	24,1600	109,4883
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51060000	24,1600	36,4861
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,51060000	18,4600	27,8857

TOTAL Mão de Obra: 260,4275

VALOR: 1.001,74

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 245,63

VALOR COM BDI: 1.247,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	16,50	0,45
00043653 FUNDÓ SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	15,64	7,75
00003767 LIKA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,53	0,21

TOTAL Material: 8,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29060000	22,45	6,29

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,29

VALOR: 14,70

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	3,60
VALOR COM BDI:	18,30

102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,50	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	28,57	4,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,23</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	22,45	8,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,77</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>3,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,90</b>	

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038890	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	405,00	337,48
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,19	1,74
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	19,89	12,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>351,61</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	20,90	10,84
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	16,49	4,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>15,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>366,72</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>89,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>456,64</b>	

94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	686,13	381,48
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,19	1,38
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,58000000	19,89	11,13
<b>TOTAL Material:</b>					<b>393,99</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	20,90	20,06
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	16,49	7,91
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>27,97</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>421,96</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>103,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>525,42</b>	

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	298,20	621,34

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * 1MM	24,40000000	UN		0,19	
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	1,24670000	UN		19,89	24,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>650,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	20,90	35,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,49	14,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>49,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>709,49</b>
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>171,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>872,25</b>

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,81660000	UN		0,69	3,32
00036885 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	6,85040000	M		29,59	203,38
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	1,00000000	M2		456,44	456,44
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,88290000	310ML		30,11	26,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>689,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	20,90	7,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,49	2,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>10,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>709,09</b>
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>171,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>871,75</b>

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	0,25000000	UN		1,6100	0,4025
12087 TINTA ALUMINIO SINTETICO	0,15000000	L		30,9800	4,6470
12158 TRINCHA 2"	0,08000000	UN		3,0300	0,2424
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,2919</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15106000	19,1000	2,8852
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30212000	24,1600	7,2992
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,1844</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,48</b>
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,28</b>

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	1,00000000	M2		738,53	738,53
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * 1MM	17,41300000	UN		0,19	3,30
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	0,42400000	UN		19,89	8,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>750,26</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	20,90	15,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,49	6,23



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,97
VALOR:	771,33
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	189,13
VALOR COM BDI:	960,46

## C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,5100	16,9260
10454 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,1900	5,4470
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	17,1800	22,3340
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,6900	87,5940
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,8300	72,3580
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	103,2200	134,1860
11525 MOLÁ HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	578,2700	1.503,5020
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	10,6900	27,7940
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,6100	89,9860
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	316,7100	1.556,3129
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.516,4399</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.516,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>862,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.378,67</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1200	12,1800
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,7100	316,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>328,8900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37765000	19,1000	7,2131
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,37765000	24,1600	9,1240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3371</b>
<b>VALOR:</b>					<b>345,23</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>84,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>429,88</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1700	3,6270
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,0100	10,5150
11863 SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	45,2600	113,1500
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,7600	18,5900
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,7100	316,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>462,5920</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,13295000	19,1000	21,6303
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,66250000	24,1600	40,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,7903</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,2594</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>129,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>659,77</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	332,8500	332,8500
11580 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7800	19,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>351,9700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51060000	24,1600	36,4961
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30212000	18,4600	5,5771
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,0732</b>
<b>VALOR:</b>					<b>394,04</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

VALOR BDI (24,52%):	96,62
VALOR COM BDI:	499,66

C2904 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	6,5900	257,0100
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	6,8900	68,9000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	13,0400	104,3200
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	9,8000	106,3300
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	38,7500	279,0000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	54,6500	1.180,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.996,0600</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,53180000	24,1600	109,4863
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06360000	18,4600	167,3141
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,26590000	25,0000	56,6475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>333,4479</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,80000000	8,9900	122,2640
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	9,4100	19,0741
C0540	CONCRETO P/VBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	371,6800	202,2683
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTL., 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	58,4600	584,6000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>928,2064</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.257,66</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>798,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.056,44</b>

102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	12,53	0,99
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	27,17	0,08
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	26,54	27,07
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	33,16	28,85
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	55,55	33,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>90,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,75	20,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	16,49	16,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>36,48</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	322,49	1,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,73</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>31,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>160,29</b>

C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	46,5600	139,6800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	127,4100	127,4100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>267,0900</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO 11"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,1900	24,7600

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Descrição	SEINFRA	UN	1,00000000	81,4000	81,4000
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	M	60,00000000	5,5300	511,86000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	UN	5,00000000	4,2500	21,2500
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6600	78,6600
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	M	12,00000000	7,8400	94,0800
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9600	39,9600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	451,2800	451,2800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	204,3000	204,3000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000		
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.490,1400</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,02120000	19,1000	57,7049	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,02120000	24,1500	72,9620	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>130,6669</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	327,5900	327,5900	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>327,5900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.215,79</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>543,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.759,10</b>

COMP. 1 LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
001. LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	PRÓPRIA	UN	1,00000000	34,12	34,12	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>34,12</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12840100	19,10	2,45	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30967300	24,15	7,48	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,05</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>10,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,85</b>

103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039395 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	11,20	11,20	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,20</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,48	6,46	
85264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	21,13	7,81	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>14,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,47</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>6,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,72</b>

C4105 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17926 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	131,7400	131,7400	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>131,7400</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90636000	19,1000	17,3115	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90636000	24,1500	21,8886	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>39,2001</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>170,94</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>41,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,85</b>



C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85245	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	179,7800	179,7800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>179,7800</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37765000	24,1500	9,1202
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37765000	18,4600	6,9714
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,0916</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>195,87</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>48,03</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>243,90</b>

C2048 PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4000	33,4000
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0300	32,0300
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9500	70,9500
11761	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,8700	80,8700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>217,2500</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51060000	19,1000	28,8525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,51060000	24,1500	36,4810
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>65,3335</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>282,58</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>69,20</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>351,87</b>

191632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	2,81	0,05
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	30,74	30,74
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,79</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	17,48	0,29
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,13	0,35
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>0,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>31,43</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>7,71</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,14</b>

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	12,00000000	1,5800	18,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4000	8,4000
10667	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,3200	0,8320
11076	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4200	10,2600
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600	1,6800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5600	18,5600
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8900	1,7800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>66,1820</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,26590000	19,1000	43,2787
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,26590000	24,1500	54,7215
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88825000	18,4600	34,8571
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>132,8573</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>199,04</b>

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	48,60
VALOR COM BDI:	247,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	7,0100
TOTAL Material:					7,0100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15861300	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15861300	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					6,6500
VALOR:					13,87
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					3,48
VALOR COM BDI:					17,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	12,6200
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,0000000	8,0600
TOTAL Material:					20,6800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58647500	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58647500	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					24,5001
VALOR:					45,18
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					11,08
VALOR COM BDI:					56,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	6,3300
TOTAL Material:					6,3300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15861300	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15861300	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					6,6600
VALOR:					13,19
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					3,23
VALOR COM BDI:					16,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	11,1800
TOTAL Material:					11,1800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27946100	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27946100	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					12,0867
VALOR:					23,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,71
VALOR COM BDI:					28,98

## C1469 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	15,5300
TOTAL Material:					15,5300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40030900	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40030900	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					17,3134

VALOR:	32,84
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	8,58
VALOR COM BDI:	40,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6100	8,6100
TOTAL Material:					8,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21903700	19,1000	4,1836
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21903700	24,1500	5,2897
TOTAL Mão de Obra:					9,4733
VALOR:					18,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,43
VALOR COM BDI:					22,51

## C2485 TOMADA PI COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112 TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4400	15,4400
TOTAL Material:					15,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22659000	19,1000	4,3278
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22659000	24,1500	5,4721
TOTAL Mão de Obra:					9,8000
VALOR:					25,24
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					6,19
VALOR COM BDI:					31,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	305,38	305,38
TOTAL Material:					305,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,48	9,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,13	11,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	552,86	7,40
TOTAL Serviço:					7,40
VALOR:					333,35
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					81,74
VALOR COM BDI:					415,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002301 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	213,40	213,40
0001578 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	3,71	11,13
TOTAL Material:					224,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	17,48	23,12

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	21,13	28,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						51,07
<b>VALOR:</b>						275,60
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>						
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						67,58
<b>VALOR COM BDI:</b>						343,18

101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	68,24	68,24
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	1,89	5,67
<b>TOTAL Material:</b>						73,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	17,48	13,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	21,13	16,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						30,22
<b>VALOR:</b>						104,13
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>						
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						25,53
<b>VALOR COM BDI:</b>						129,66

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,3700	100,3700
<b>TOTAL Material:</b>						100,3700
<b>VALOR:</b>						100,37
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>						
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						24,61
<b>VALOR COM BDI:</b>						124,98

C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8200	22,8200
<b>TOTAL Material:</b>						22,8200
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58158100	19,1000	11,1082
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58158100	24,1500	14,0452
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						25,1534
<b>VALOR:</b>						47,97
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>						
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						11,76
<b>VALOR COM BDI:</b>						59,73

101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,22	7,22
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
<b>TOTAL Material:</b>						8,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	17,48	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06650000	21,13	1,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,55
<b>VALOR:</b>						10,66
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>						
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						2,61
<b>VALOR COM BDI:</b>						13,27

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.



151891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,11	12,11
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM <sup>2</sup> . 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6.	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,26</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	17,48	2,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	21,13	2,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,47</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,00</b>

C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	2,00000000	26,4200	52,8400
15415	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5400	20,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,3800</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22659000	19,1000	4,3279
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22659000	24,1500	5,4721
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,8000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,18</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>20,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>103,58</b>

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VIDE COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3600	5,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	8,4000	2,7720
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8900	1,7800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,7620</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,26590000	19,1000	43,2787
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,26590000	24,1500	54,7215
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88825000	18,4600	34,8571
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>132,8573</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,64</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						<b>38,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>195,05</b>

C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFÔNICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	1,0500	4,2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4500	1,4500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4000	8,4000
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8900	1,7800
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS "TELÉBRAS"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7600	12,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,1100</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,26590000	19,1000	43,2787
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,26590000	24,1500	54,7215



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88825000	18,4600	34,8577	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	132,8573
						<b>VALOR:</b>	175,97
						<b>ENCARGOS:</b>	INCLUSO
						<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	43,15
						<b>VALOR COM BDI:</b>	219,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18828 RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.340,6400	1.340,6400	
					<b>TOTAL Material:</b>	1.340,6400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,04240000	19,1000	115,4098	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,04240000	24,1500	145,9240	
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,04240000	29,0600	175,5921	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	436,9259
					<b>VALOR:</b>	1.777,57
					<b>ENCARGOS:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	435,86
					<b>VALOR COM BDI:</b>	2.213,43

## 14563 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18443 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	4.088,8100	4.088,8100	
					<b>TOTAL Material:</b>	4.088,8100
					<b>VALOR:</b>	4.088,81
					<b>ENCARGOS:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	1.002,58
					<b>VALOR COM BDI:</b>	5.091,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110268 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	591,5200	591,5200	
					<b>TOTAL Material:</b>	591,5200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,68338871	19,1000	89,4527	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,68338871	24,1500	113,1038	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	202,5565
					<b>VALOR:</b>	794,08
					<b>ENCARGOS:</b>	INCLUSO
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	194,71
					<b>VALOR COM BDI:</b>	988,79

## C3879 PONTO PARA SISTEMA DE 50M, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	17,8800	26,8200	
10134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4100	1,6400	
10272 BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000	
10290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5800	2,3200	
10420 CAIXA ESTAMPADA 4"x8" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700	4,0700	
10424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1700	28,1700	
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0500	4,1000	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	3,4300	12,0050	
11177 FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1.50 )MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,6700	11,6900	
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5600	1,6800	
					<b>TOTAL Material:</b>	94,1150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,02120000	19,1000	57,7049	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,02120000	24,1500	72,9820	
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,02120000	29,0600	87,7961	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	218,4830
					<b>VALOR:</b>	312,58

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	76,64
VALOR COM BDI:	389,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	82,50	82,50
TOTAL Material:					82,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	17,48	16,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96500000	21,13	20,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,25
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01400000	552,06	7,74
TOTAL Serviço:					7,74
VALOR:					127,49
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					31,26
VALOR COM BDI:					158,75

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,07530000	54,12	4,07
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	SINAPI	CHP	0,03690000	123,65	4,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,63
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	4,22	59,32
0000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	2,62	37,13
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,03	0,03
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	8,45	1,09
00005099 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	10,06	0,13
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	2,96	0,45
00006193 TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	13,25	6,39
TOTAL Material:					104,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	20,90	73,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	16,49	45,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					118,40
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	457,10	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	397,96	5,73
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	7,64	12,72
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	374,52	32,65
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	775,73	32,19
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	1.800,77	94,89
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	4,83	2,82

TOTAL Serviço: 217,47

VALOR: 449,04

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 110,19

VALOR COM BDI: 559,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,48	9,48
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	303,86	303,86
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,15	46,30
00007329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	95,54	8,41
TOTAL Material:					368,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	20,17	15,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	16,49	7,22

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 22,93

VALOR: 390,98

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 95,87

VALOR COM BDI: 486,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,66	5,66
TOTAL Material:					5,66

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	608,06	608,06

TOTAL Serviço: 608,06

VALOR: 613,72

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 150,48

VALOR COM BDI: 764,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011763 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	15,32	15,32
TOTAL Material:					15,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,17	6,37

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,49	1,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						18,13
<b>VALOR:</b>						23,33
<b>ENCARGOS:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						5,72
<b>VALOR COM BDI:</b>						29,05

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	73,60	73,60
00004361	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	SINAPI	UN	2,00000000	17,16	34,32
00037329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	95,54	2,90
<b>TOTAL Material:</b>						110,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	20,17	7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,49	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						10,91
<b>VALOR:</b>						121,73
<b>ENCARGOS:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						29,85
<b>VALOR COM BDI:</b>						151,58

C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8200	22,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,5500	100,5500
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	315,0300	315,0300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9200	23,9200
<b>TOTAL Material:</b>						462,5225
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26590000	19,1000	43,2787
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26590000	23,4800	53,2033
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						96,4820
<b>VALOR:</b>						559,00
<b>ENCARGOS:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						137,87
<b>VALOR COM BDI:</b>						696,87

95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	39,68	39,68
<b>TOTAL Material:</b>						39,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	20,17	6,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,49	1,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,01
<b>VALOR:</b>						47,69
<b>ENCARGOS:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>						11,69
<b>VALOR COM BDI:</b>						59,38

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9200	32,9200
<b>TOTAL Material:</b>						32,9200
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37765000	24,1600	9,1240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,1240
<b>VALOR:</b>						42,04

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	10.31
VALOR COM BDI:	52.35

86993 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	145,07	145,07
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	17,18	102,96
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	95,54	8,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>256,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48670000	20,17	29,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65170000	16,49	10,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>40,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>296,62</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>72,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>369,35</b>

386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.740,5100	1.740,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.740,5100</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88825000	19,1000	36,0658
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88825000	23,4800	44,3361
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>80,4019</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.820,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>446,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.267,40</b>

C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	271,9700	21,7578
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,6400	14,3220
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	683,2900	683,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>719,3698</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26590000	24,1600	54,7441
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,26590000	18,4800	41,8285
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>96,5726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>815,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>200,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.016,01</b>

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,5600	131,5600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,7300	130,7300
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9200	23,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>286,2100</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,13295000	23,4800	26,6017
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,6017</b>
<b>VALOR:</b>						<b>312,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>76,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>389,51</b>

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

ID	Material	SEINFRA	M3	0,00000000	89,6900	0,0448
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0794
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	1,00000000	119,3000	119,3000

TOTAL Material: 119,4243

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75530000	24,1600	18,2480
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18882500	24,1600	4,5620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,26435500	16,4600	4,8800

TOTAL Mão de Obra: 27,6900

VALOR: 147,11

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 36,07

VALOR COM BDI: 183,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	89,6900	1,3454
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5300	2,8300
16739	CONe PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	798,0200	798,0200
11606	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	75,3800	2,2614
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M²)	SEINFRA	M2	0,85000000	17,9000	15,2150
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,5400	5,5510

TOTAL Material: 825,2283

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75530000	24,1600	18,2480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86859500	16,4600	16,0343

TOTAL Mão de Obra: 34,2823

VALOR: 839,51

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 210,75

VALOR COM BDI: 1.070,26

## C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	135,4400	135,4400

TOTAL Material: 135,5156

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49094500	18,1000	9,3770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49094500	23,4800	11,5274

TOTAL Mão de Obra: 20,9044

VALOR: 156,42

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 38,35

VALOR COM BDI: 194,77

## 89906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,00	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" DU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	48,56	48,56

TOTAL Material: 48,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,17	1,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,49	0,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 2,42

VALOR: 51,04

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 12,52

VALOR COM BDI: 63,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHLVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	67,43	67,43
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,00	0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,49</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	20,17	9,00
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,49	2,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>78,81</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>19,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>98,13</b>	

C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	512,7400	512,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>512,7400</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18982500	19,1000	3,6066
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18982500	24,1600	4,5620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,1686</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>520,91</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>127,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>648,64</b>	

102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1,621,22	1,621,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,621,22</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	16,59	5,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	20,17	6,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,633,60</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>400,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.034,16</b>	

C2891 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
12287	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	76,3900	76,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,7950</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64200500	19,1000	12,2623
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64200500	23,4800	15,0743
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,3366</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>106,13</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>26,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>132,15</b>	

C2499 TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (COM PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,3700	52,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,5725</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30212000	19,1000	5,7705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30212000	23,4800	7,0938
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,8643</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>16,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>81,49</b>

C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4100	29,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,4100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15106000	19,1000	2,8852
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15106000	23,4800	3,5469
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,4321</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,34</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>8,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,63</b>

C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6600	30,6600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,6600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75530000	19,1000	14,4262
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75530000	24,1500	18,2409
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>32,6671</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,33</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>15,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>78,86</b>

C3715 VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
85782	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	215,3000	215,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>215,5538</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40786200	19,1000	7,7902
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40786200	24,1500	9,8499
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40786200	23,4800	9,5795
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,2167</b>
<b>VALOR:</b>						<b>242,77</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>59,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>392,30</b>

C1802 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BOMBA CENTRÍFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	343,3600	343,3600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>343,3600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,04240000	19,1000	115,4098
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,04240000	23,4800	141,8756
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>257,2854</b>
<b>VALOR:</b>						<b>600,65</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>147,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>747,93</b>

C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	47,5200	11,8800



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Descrição	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10258	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	653,9500	653,9500
11298	JÓELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1500	4,3000
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	1,9900	11,9400
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	8,3300	333,2000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	44,6600	89,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.104,5900</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88825000	19,1000	36,0858
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60424000	24,1500	14,5924
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88825000	23,4800	44,3361
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>94,9941</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.199,58</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>294,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.493,72</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	11,05	0,09
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	24,48	24,48
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	16,59	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	20,17	1,45
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,21</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>6,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,88</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,06	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	25,82	25,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	16,59	1,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	20,17	2,22
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>4,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,97</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>7,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,32</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7600	40,7600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>41,0840</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40786200	19,1000	7,7902
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40786200	23,4800	9,5766
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,3668</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>58,45</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>14,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>72,78</b>

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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	11,06	7,2093
00008024 REGISTRO PRESSAD COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES. BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	59,42	59,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	16,59	3,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	20,17	4,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>8,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,65</b>
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>16,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>84,24</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01520000	11,06	0,21
00010228 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	327,17	327,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>327,38</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	16,59	15,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	20,17	18,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>33,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>361,37</b>
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>88,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>449,98</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0000	63,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,2538</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46073300	19,1000	8,8000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46073300	23,4800	10,8160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,6160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,87</b>
<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>					
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>20,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>103,19</b>

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	174,85	412,83
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	343,16	90,38
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>503,21</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	2.235,04	2.235,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.235,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	16,59	24,58
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	20,17	29,89

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,41
VALOR:	2.792,72
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	684,77
VALOR COM BDI:	3.477,49

## C2437 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12127 TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8700	24,8700
TOTAL Material:					24,9969

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21148400	19,1000	4,0363
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21148400	23,4800	4,9656
TOTAL Mão de Obra:					9,0019
VALOR:					34,00
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					8,34
VALOR COM BDI:					42,34

## 89482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF\_067022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	40,40	1,17
005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	15,70	15,70
0020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	45,77	2,01
TOTAL Material:					22,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	15,59	3,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	20,17	4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,38
VALOR:					30,86
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					7,57
VALOR COM BDI:					38,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	89,6900	0,3139
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7200	1,8000
10606 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10886 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,9900	7,9600
11253 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6400	3,2800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,2500	3,9000
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4200	32,1000
TOTAL Material:					61,9489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26590000	19,1000	43,2787
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26590000	23,4800	53,2033
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88829000	18,4600	34,6571
TOTAL Mão de Obra:					131,1391
VALOR:					193,29
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					47,39
VALOR COM BDI:					240,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	89,6900	0,3588
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7200	2,1600

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

ID05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,7700	3,5400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6200	6,6200
Q2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
Q2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
Q2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	11,8700	3,9171
Q2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,1800	7,7700
Q2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,0800	4,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,1159</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26590000	19,1000	43,2787
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26590000	23,4800	53,2033
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88825000	18,4600	34,8571

TOTAL Mão de Obra: 131,3391

VALOR: 179,46

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 44,00

VALOR COM BDI: 223,46

## C0907 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,8900	14,8916
Q0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	12,4000	0,5456
Q0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	62,6900	17,2398
Q0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,3900	8,1410
Q0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,7200	14,3352
Q0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,9500	5,3920
Q0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5300	33,9379
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5800	0,5652
Q2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,3500	106,8480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>201,5963</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16994250	19,1000	3,2459
Q0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89503050	19,1000	17,0951
Q0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16994250	24,1600	4,1058
Q0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89503050	24,1600	21,5239
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90265230	24,1600	118,4481
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,78189030	18,4600	180,5737

TOTAL Mão de Obra: 345,9925

VALOR: 546,69

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 134,05

VALOR COM BDI: 680,74

## B9511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0035383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,34	0,02
Q0009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	18,51	19,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	16,59	4,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	20,17	5,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,79

VALOR: 29,97

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 7,35

VALOR COM BDI: 37,32

## B9714 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	1,34	0,03
Q0009838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	11,87	12,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	16,58	7,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	20,17	6,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,86</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>7,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,96</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	136,5500	4,7793
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,9300	1,2926
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>6,0719</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79306500	18,4600	14,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,6400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,79</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,8900	2,5891
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7200	4,4588
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5300	3,2807
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4000	18,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,1266</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13295000	24,1600	27,3721
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38875200	18,4600	25,6548
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>53,0269</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>20,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,29</b>

## 87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	20,90	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,49	1,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,82</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	468,79	17,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,24</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,67</b>

## C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	89,6900	103,1435
<b>TOTAL Material:</b>						<b>103,1435</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98189000	18,4600	18,1257

TOTAL Mão de Obra:	18.1257
VALOR:	129.271
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	29,74
VALOR COM BDI:	151,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	37,4300	0,0112
11872 SOLDA 90X90	SEINFRA	KG	0,00210000	110,3500	0,2317
12175 TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	21,2300	38,2140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,4569</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24924900	19,1000	4,7607
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24924900	23,4800	5,8524
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,6131</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>12,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>61,10</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	11,08	0,18
00011750 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	85,24	85,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,42</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AJUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	16,59	3,35
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	20,17	4,07
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>22,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>115,60</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	47,6000	42,8400
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,3500	12,9300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>55,7700</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,7800	7,8000
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	503,4100	503,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>511,2100</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07553000	24,1600	1,8248
12543 SÉRVENTE	SEINFRA	H	0,75530000	18,4600	13,9428
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,7676</b>
<b>VALOR:</b>					<b>582,75</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>					<b>142,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>725,64</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	47,6000	42,8400
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	129,3500	12,9300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>55,7700</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4500	1,8000
12526 PARAFUSO C/PORÇA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7800	3,1200

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	895,4700	895,4700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,5000	99,0000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,5700	31,4800

TOTAL Material: 1.031,9500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	0,07553000	24,1600	1,8248
12543	SEINFRA	H	0,75530000	18,4600	13,9428

TOTAL Mão de Obra: 15,7676

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	SEINFRA	M3	0,03600000	309,5300	11,1431

TOTAL Serviço: 11,1431

VALOR: 1.114,04

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 273,16

VALOR COM BDI: 1.387,29

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581	SEINFRA	H	0,90000000	47,8000	42,8400
10703	SEINFRA	H	0,10000000	129,3500	12,9350

TOTAL Equipamento Custo Horário: 55,7750

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12528	SEINFRA	UN	10,00000000	0,7800	7,8000
12574	SEINFRA	M2	1,00000000	895,4700	895,4700

TOTAL Material: 903,2700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	SEINFRA	H	0,07553000	24,1600	1,8248
12543	SEINFRA	H	0,75530000	18,4600	13,9428

TOTAL Mão de Obra: 15,7676

VALOR: 974,81

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 239,02

VALOR COM BDI: 1.213,83

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19046	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2700	6,3240
19044	SEINFRA	UN	0,40000000	353,4000	141,3600
19047	SEINFRA	UN	0,40000000	71,7400	28,6960
19049	SEINFRA	M2	1,53000000	15,8300	24,2199

TOTAL Material: 200,5999

VALOR: 200,60

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 49,19

VALOR COM BDI: 249,79

## 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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	473,1800	473,1800

TOTAL Material:	473,1800
VALOR:	473,18
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	116,02
VALOR COM BDI:	589,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	473,1800	473,1800

TOTAL Material:	473,1800
VALOR:	473,18
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	116,02
VALOR COM BDI:	589,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	89,6900	7,0855
0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,3800	2,4122
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,89500000	0,7200	7,1028
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5300	9,8161
12061	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,4000	18,0000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,0100	1,9296

TOTAL Material: 46,3462

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75590000	19,1000	14,4262
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56347100	24,1600	37,7735
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37315200	18,4600	43,8064

TOTAL Mão de Obra: 96,0061

VALOR:	142,35
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	34,39
VALOR COM BDI:	177,25

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52871000	18,4600	9,7600

TOTAL Mão de Obra: 9,7600

VALOR:	9,76
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,39
VALOR COM BDI:	12,15



## 4. COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88236 AJUDANTE DE ARMADOR 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 - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00043485	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
TOTAL Encargos Complementares:						7,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	12,15	9,17
TOTAL Mão de Obra:						9,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:						0,12
VALOR:						17,22

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO 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
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
TOTAL Encargos Complementares:						7,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	12,15	9,17
TOTAL Mão de Obra:						9,17
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
VALOR:						17,11

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	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
TOTAL Encargos Complementares:						7,81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	11,49	8,67
TOTAL Mão de Obra:						8,67
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11

TOTAL Serviço:	0,11
VALOR:	16,59

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,1100	3,4182
0668	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,0500	0,0486
0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	208,2900	2,7483
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,2151
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02098058	18,4600	0,3873
TOTAL Mão de Obra:						0,3873
VALOR:						6,60

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,6900	76,2310
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL Material:						269,6810
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	24,50948500	18,4600	452,4451
TOTAL Mão de Obra:						452,4451
VALOR:						722,13

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,6900	76,2310
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL Material:						269,6810
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	7,55300000	18,4600	139,4284
TOTAL Mão de Obra:						139,4284
VALOR:						409,11

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,6900	76,2310
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,7200	131,0400
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5300	193,4500
TOTAL Material:						400,7210
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	7,55300000	18,4600	139,4284
TOTAL Mão de Obra:						139,4284
VALOR:						540,15

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	105,00	121,80
0000106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,83	96,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,69000000	0,57	149,27
TOTAL Material:						367,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,49	185,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						185,18
VALOR:						552,86

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (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	3,45000000	0,35	1,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	1,90	1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,19
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	105,00	121,80

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,83	144,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,57	111,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>256,04</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	19,48	87,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>87,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>443,70</b>

87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2019 (M3)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000	1,45	4,06
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	5,26	4,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>8,53</b>

Material						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	106,00	123,90
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,83	130,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,57	100,96
<b>TOTAL Material:</b>						<b>355,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	19,48	71,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	16,49	13,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>84,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>449,64</b>

87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88382	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000	0,94	3,51
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000	4,89	5,57
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>9,08</b>

Material						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	106,00	123,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	0,83	128,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	0,57	99,04
<b>TOTAL Material:</b>						<b>349,04</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,89000000	19,48	95,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>95,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>444,10</b>

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	105,00	112,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,95000000	0,57	275,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>387,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,49	141,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>141,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>528,91</b>

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,80000000	1,45	2,61
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 240 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000	5,26	4,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>7,08</b>

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Material	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	2,62000000	0,35	0,91
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	1,90	1,52
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,43</b>	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	105,00	112,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,57	275,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>388,05</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
68377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	19,48	66,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>66,62</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>457,10</b>	

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

Equipamento Custo Horário	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	0,35	1,26
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	1,09000000	1,90	2,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,33</b>	
00007334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	189,40000000	12,98	2.458,41
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	106,37	82,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	0,57	150,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.692,08</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
68377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	19,48	91,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>91,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.786,77</b>	

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

Equipamento Custo Horário	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	0,35	1,24
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	1,90	2,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,29</b>	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	106,37	108,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,57	195,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>304,29</b>	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
68377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	19,48	90,38
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>90,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>397,96</b>	

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
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

66831	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	0,35	
66830	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	1,90	2,14
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>3,44</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	105,00	142,80
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,57	262,11
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>404,91</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	19,45	94,47
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>94,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>502,62</b>

86245 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	SÉGURO - 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	16,84	12,71
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,71</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,80</b>

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,3300	6,1295
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4000	0,2490
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,3775</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06042400	19,1000	1,1541
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06042400	24,1600	1,4598
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,6139</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,99</b>

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,6900	6,5435
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4000	0,2490
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,7915</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06042400	19,1000	1,1541
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06042400	24,1600	1,4598
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,6139</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,41</b>

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VÉRGALHAD	SINAPI	KG	1,00000000	6,08	6,08
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,08</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	17,22	0,55

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	20,80	1,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,64</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 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	12,53	0,31
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, DOBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,17	0,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	17,22	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	20,80	2,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,48</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	8,36	8,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>8,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,62</b>

9247 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 - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	12,15	9,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,17</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,48</b>

9246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
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
00043461	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						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	12,15	9,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,17</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,59</b>

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA 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 - 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
00043485 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
TOTAL Encargos Complementares:					7,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004780 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	16,78	12,67
TOTAL Mão de Obra:					12,67
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21
VALOR:					20,81

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIURNO, AF_05/2023 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88825 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,35
VALOR:					0,35

88836 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 - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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	0,07	0,07
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	0,33	0,33
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
TOTAL Serviço:					1,90
VALOR:					1,90

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	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	4.800,00	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28
VALOR:					0,28

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	4.800,00	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07

VALOR:

88628 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	4.900,00	0,33
TOTAL Equipamento:					0,33	
VALOR:					0,33	

88629 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,98	1,22
TOTAL Especiais:					1,22	
VALOR:					1,22	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
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	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					1,45	
VALOR:					1,45	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
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	0,28	0,28
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	1,36	1,36
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
TOTAL Serviço:					5,26	
VALOR:					5,26	

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	19.525,42	1,17
TOTAL Equipamento:					1,17	
VALOR:					1,17	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	19.525,42	0,28
TOTAL Equipamento:					0,28	
VALOR:					0,28	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	19.525,42	1,36
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	1,36
					<b>VALOR:</b>	1,36

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)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,95	2,45
					<b>TOTAL Especiais:</b>	2,45
					<b>VALOR:</b>	2,45

10586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,0800	16,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,7500	0,9584
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,7500	0,1816
					<b>TOTAL Material:</b>	17,2200
					<b>VALOR:</b>	17,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,0800	16,0800
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100	4,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,7500	0,9584
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,7500	0,1816
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,7500	0,5045
					<b>TOTAL Material:</b>	21,9345
					<b>VALOR:</b>	21,93

10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,0800	16,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26640000	0,7500	1,6991
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,7500	0,3219
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7500	0,8942
					<b>TOTAL Material:</b>	18,9952
					<b>VALOR:</b>	19,00

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	63,4800	1,0018
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	172,4900	4,4560
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	444,4800	18,5200
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	132,0400	5,5017
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	29,4825

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.937,2500	7,9749
					<b>TOTAL Material:</b>	7,9749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15735416	18,4800	2,9048
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	2,9048

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	32,0900	35,2990
					<b>TOTAL Serviço:</b>	35,2990
					<b>VALOR:</b>	75,66

C9632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,6900	14,6916
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	12,4000	0,5456
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	62,6900	7,3849
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,3800	7,3872
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,54400000	0,7200	5,5037
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,9600	5,3920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,00000000	0,5300	14,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5800	0,5652
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,3500	49,3500
					<b>TOTAL Material:</b>	105,6602

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18994250	19,1000	3,2409

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,89503050	19,1000	17,0850
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16694250	24,1600	4,0308
0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,89503050	24,1600	21,6239
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10428300	24,1600	74,9995
1293	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46384020	18,4600	100,8525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>221,9327</b>
<b>VALOR:</b>						<b>327,59</b>

0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5100	18,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,7500	20,5943
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32660000	0,7500	8,4951
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,5994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,60</b>

0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5100	18,5100
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	50,8600	50,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,7500	20,5943
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,32660000	0,7500	8,4951
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	0,7500	30,8914
<b>TOTAL Material:</b>						<b>129,3508</b>
<b>VALOR:</b>						<b>129,35</b>

0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5100	18,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,7500	19,9280
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,7500	8,2203
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,6583</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,66</b>

0585 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5100	18,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	50,8600	50,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,7500	19,9280
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,7500	8,2203
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,7500	29,8921
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,4104</b>
<b>VALOR:</b>						<b>127,41</b>

0586 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5100	18,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	50,8600	50,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	0,7500	23,6741
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	0,7500	7,9900
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	0,7500	35,5110
<b>TOTAL Material:</b>						<b>136,5451</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,55</b>

88261 CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	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 CARPINEIRO 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 CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

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	1,10
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,79</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	15,98	12,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,06</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,05</b>

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

Encargos Complementares		FORNTE	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>7,78</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	16,78	12,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,67</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,62</b>

**0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7500	31,1760
02702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7500	10,5219
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,4579</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,46</b>

**0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
02752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,2700	62,2700
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7500	31,1760
02702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7500	10,5219
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,7500	46,7640
<b>TOTAL Material:</b>						<b>172,4919</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,49</b>

**0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7500	43,4786
02702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7500	14,6741
<b>TOTAL Material:</b>						<b>79,9127</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,91</b>

**0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	100,9800	100,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7500	43,4786
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7500	14,6741
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,7500	65,2178
<b>TOTAL Material:</b>						<b>246,1105</b>
<b>VALOR:</b>						<b>246,11</b>

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,0800	16,0800
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,9300	3,9300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,7500	6,8124
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00750000	0,7500	1,5056
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,7500	8,6051
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,9334</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,93</b>

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,99	22,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>22,99</b>
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	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	0,72	0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,90</b>

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,99	22,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>22,99</b>
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	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	0,72	0,72
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
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	4,57	4,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,37</b>

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	13.530,62	0,72
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,72</b>

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	13.530,62	0,19
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,19</b>

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	13.530,62	0,90
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,44	4,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,57</b>	

91726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
02761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,6800	24,6800
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7500	16,4814
02702	JUROS	SEINFRA	H	7,32010000	0,7500	5,4930
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7500	16,4814
<b>TOTAL Material:</b>					<b>84,8966</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>84,90</b>	

90614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,0800	16,0800
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,7500	13,3640
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,7500	4,4550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,8990</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,90</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,0800	16,0800
02775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	52,7300	52,7300
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,7500	13,3649
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,7500	4,4550
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,7500	14,8499
<b>TOTAL Material:</b>					<b>101,4798</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>101,48</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,43	0,07
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,21	0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,30</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	M3	1,10300000	401,00	442,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>442,30</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	20,82	3,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	20,90	23,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,49	19,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>48,86</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>488,46</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

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	0,35	
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	1,90	1,58
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>1,83</b>

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75580000	105,00	79,35	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,97770000	0,57	184,05	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58720000	78,94	46,36	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>309,79</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60460000	19,48	31,25	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53330000	16,49	41,77	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>73,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>384,64</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	FORNEDOR	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	CHI	0,61970000	1,45	0,89	
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	0,65720000	5,26	3,45	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>4,34</b>

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,78090000	105,00	79,89	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,15890000	0,57	185,34	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59120000	78,94	46,86	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>311,89</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27660000	19,48	24,87	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670000	16,49	33,42	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>58,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>374,52</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	FORNEDOR	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	CHI	0,60180000	1,45	0,87	
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	0,83820000	5,26	3,36	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>4,22</b>

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71190000	105,00	74,74	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,18630000	0,57	222,96	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59270000	78,94	46,78	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>344,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24000000	19,48	24,15	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96330000	16,49	32,37	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>56,52</b>

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85360000	105,00	89,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,57	124,79
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	78,94	47,13
TOTAL Material:						261,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,26560000	16,49	103,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						103,65
VALOR:						365,21

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71680000	0,35	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	1,90	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,69
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	105,00	86,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,57	120,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57620000	78,94	45,64
TOTAL Material:						253,31
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	19,48	28,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	16,49	38,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,49
VALOR:						322,49

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,6900	48,7228
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96560000	75,3800	72,8020
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:						238,1248
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,55300000	18,4600	139,4264
TOTAL Mão de Obra:						139,4264
VALOR:						377,60

C0840 CONCRETO P/VIABR., FCK=15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,0000	13,5660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,5660
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	62,6900	55,6166
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5300	155,8200
11605	PECRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	75,3800	63,0177
TOTAL Material:						274,4563
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,53180000	18,4600	83,6570
TOTAL Mão de Obra:						83,6570
VALOR:						371,68

C3268 CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,9300	21,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,9300
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5300	134,6200



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,53180000	18,4600	83,6570
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,6570</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>83,6570</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,6000	6,0700
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,6600	63,2516
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>69,3216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>309,53</b>

18616 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,7500	158,5184
12702	JURIS	SEINFRA	H	70,45260000	0,7500	52,8395
<b>TOTAL Material:</b>						<b>233,1179</b>
<b>VALOR:</b>						<b>233,12</b>

18732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHIP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,7500	158,5184
12702	JURIS	SEINFRA	H	70,45260000	0,7500	52,8395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,61060000	0,7500	211,3580
<b>TOTAL Material:</b>						<b>444,4759</b>
<b>VALOR:</b>						<b>444,48</b>

92903 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,08	6,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,74</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	17,22	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	20,80	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,94</b>

92904 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,27	5,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,84</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	17,22	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	20,80	0,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,94</b>

92901 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,42	6,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,86</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	17,22	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	20,80	0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,72</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,58</b>

92902 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,46	7,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	17,22	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	20,80	0,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,37</b>



92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 66/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,76	6,18
					TOTAL Material:	6,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,22	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	20,80	1,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,20
					VALOR:	8,36

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-40, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 66/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-40, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,76	6,18
					TOTAL Material:	6,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,22	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	20,80	1,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,36
					VALOR:	7,52

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	0,01003038	12,15	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	0,12

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	0,01283254	12,15	0,15
					TOTAL Mão de Obra:	0,15
					VALOR:	0,15

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01003038	11,49	0,11
					TOTAL Mão de Obra:	0,11
					VALOR:	0,11

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01003038	16,84	0,16
					TOTAL Mão de Obra:	0,16
					VALOR:	0,16

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03245524	12,15	0,39
					TOTAL Mão de Obra:	0,39
					VALOR:	0,39

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01563471	12,15	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01283254	16,78	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	0,21

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01283254	15,96	0,20



TOTAL Mão de Obra:	0,29
VALOR:	9,85

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01003038	16,78	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
VALOR:					0,16	

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03245524	16,78	0,54
TOTAL Mão de Obra:					0,54	
VALOR:					0,54	

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	0,01563471	16,78	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					0,26	

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01003038	16,78	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
VALOR:					0,16	

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01844442	16,78	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30	
VALOR:					0,30	

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00442605	11,60	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05	
VALOR:					0,05	

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	0,00722822	16,71	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12	
VALOR:					0,12	

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004254	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01003038	21,65	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21	
VALOR:					0,21	

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	0,01423740	16,71	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23	
VALOR:					0,23	

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	0,01423740	30,46	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	
VALOR:					0,43	

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	0,01003038	21,24	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21	
VALOR:					0,21	

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01844442	16,78	0,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,30</b>

<b>95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01283254	16,78	0,21
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,21</b>

<b>95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00005110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01003038	16,78	0,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,16</b>

<b>95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00005111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01844442	11,23	0,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>

<b>95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01003038	16,56	0,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,16</b>

<b>88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	16,78	12,67
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,67</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,13</b>

<b>88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
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
00043461	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>	<b>7,24</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	16,78	12,67
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,67</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,26</b>



TOTAL Serviço:	9,22
VALOR:	20,17

82273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	23,10	0,69
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	24,49	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,86
Material		FONTE	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	8,45	11,06
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	9,86	0,22
TOTAL Material:						11,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	17,11	0,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,62	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,22
VALOR:						14,36

8270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	23,10	5,17
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	24,49	1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,54
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	8,95	1,26
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	2,95	12,51
00005189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	19,34	86,02
TOTAL Material:						99,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	17,11	3,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79200000	20,62	16,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,39
VALOR:						129,72

C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,3400	2,5360
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,6500	1,5975
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5400	2,2700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5800	9,5800
TOTAL Material:						15,9835
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98189000	19,1000	18,7541
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98189000	24,1600	23,7225
TOTAL Mão de Obra:						42,4766
VALOR:						58,46

88269 GESSEIRO 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	ÉPI - 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

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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

TOTAL Encargos Complementares: 7,93

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	16,78

TOTAL Mão de Obra: 12,67

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
85337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00050000	0,16

TOTAL Serviço: 0,16

VALOR: 20,76

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,49310000	0,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,11380000	1,90

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,28

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53020000	106,37
03001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,83
03001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,57
03004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	91,14

TOTAL Material: 372,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80690000	19,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	16,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 73,33

VALOR: 448,27

## 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	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	20,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	16,49

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 236,47

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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 Ø) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	448,27

TOTAL Serviço: 539,26

VALOR: 775,73

## 10526 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,0800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	6,7715
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,7500

TOTAL Material: 25,1889

VALOR: 25,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,0800
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	100,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,7500
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,7500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	5,9250

TOTAL Material: 132,0419

VALOR:

132,94

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		19,59	19,59	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							19,59	
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000		0,47	0,47	
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		0,11	0,11	
TOTAL Serviço:							0,58	
VALOR:							20,17	

93261 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				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		19,59	19,59	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							19,59	
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000		0,47	0,47	
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		0,11	0,11	
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		0,44	0,44	
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	
TOTAL Serviço:							1,78	
VALOR:							21,37	

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO AF_03/2016 (H)								
Equipamento				FONTE	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		7.443,55	0,47	
TOTAL Equipamento:							0,47	
VALOR:							0,47	

93276 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016 (H)								
Equipamento				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,0001480		7.443,55	0,11	
TOTAL Equipamento:							0,11	
VALOR:							0,11	

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016 (H)								
Equipamento				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000		7.443,55	0,44	
TOTAL Equipamento:							0,44	
VALOR:							0,44	

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016 (H)								
Especiais				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000		0,98	0,76	
TOTAL Especiais:							0,76	
VALOR:							0,76	

93288 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 269 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016 (CHI)								
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000		30,17	30,17	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							30,17	

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Serviço	FORNTE	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	96,78	96,78
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	13,79	13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	34,11	34,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>144,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>174,85</b>	

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,17	30,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>30,17</b>	

Serviço	FORNTE	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	96,78	96,78
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	13,79	13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	34,11	34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	155,57	155,57
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	12,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>312,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>343,16</b>	

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.419.548,54	96,78
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>96,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>96,78</b>	

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000670	2.419.548,54	13,79
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>13,79</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,79</b>	

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	2.419.548,54	34,11
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>34,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,11</b>	

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.419.548,54	155,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>155,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>155,57</b>	

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)					
---	--	--	--	--	--

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,98	12,74
<b>TOTAL Especiais:</b>					<b>12,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,74</b>	

88270 IMPERMEABILIZADOR 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 - 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>					<b>7,93</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012673	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	16,78	12,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,67</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,90</b>	

89441 JARDINEIRO 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 - 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>					<b>7,93</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	11,60	8,76
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,76</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,74</b>	

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75530000	21,2900	16,0803
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,0803</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,08</b>	

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,75530000	21,2900	16,0803
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,0803</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,08</b>	

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7400	4,2075
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2075</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,21</b>	

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	3,7400	62,2719
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,2719</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,27</b>	

## 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7400	100,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>100,9800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>100,98</b>	

## 12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7400	50,8640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,8640</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,86</b>	

## 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7400	50,8640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,8640</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,86</b>	

## 12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7400	50,8640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,8640</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>50,86</b>	

## 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,7400	24,6840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,6840</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,68</b>	

## 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,7400	3,9270
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,9270</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,93</b>	

## 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7400	52,7340
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,7340</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,73</b>	

## 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7400	100,9800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>100,9800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>100,98</b>	

## 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,7400	86,9550
<b>TOTAL Material:</b>					<b>86,9550</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,96</b>	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JURSD. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,94</b>	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,76	
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
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	3,00	3,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,89</b>

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006000	12.722,32	0,76
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,76</b>

88388 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,0001480	12.722,32	0,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,18</b>

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	12.722,32	0,89
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,89</b>

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799000	0,98	3,06
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,06</b>

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75530000	28,8100	21,7602
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7602</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,76</b>

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,75530000	28,8100	21,7602
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7602</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,76</b>

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,75530000	21,2900	16,0803
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,0803</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,08</b>

12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75530000	24,5100	18,5124
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5124</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,51</b>

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUIINDAUTO (H)						
--	--	--	--	--	--	--

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75530000	24,5100	18,5124
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5124</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,51</b>	

**12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,75530000	24,5100	18,5124
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5124</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,51</b>	

**12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,75530000	28,8100	21,7602
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7602</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,76</b>	

**12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,75530000	21,2900	16,0803
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,0803</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,08</b>	

**12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,75530000	21,2900	16,0803
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,0803</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,08</b>	

**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	0,75530000	28,8100	21,7602
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7602</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,76</b>	

**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	0,75530000	21,2900	16,0803
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,0803</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,08</b>	

**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	0,75530000	28,8100	21,7602
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7602</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,76</b>	

**81377 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	3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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>					<b>6,74</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	16,71	12,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,62</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,48</b>	



88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA 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
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>						<b>6,74</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	21,95	16,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,35</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,30</b>

88295 OPERADOR DE GUINCHO 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
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>						<b>6,74</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	16,71	12,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,62</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,59</b>

88296 OPERADOR DE GUINDASTE 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
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>						<b>6,74</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	30,46	23,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>23,00</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43



TOTAL Serviço:	
VALOR:	30,17

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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	
00043488 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,75030000	21,24	16,04	
TOTAL Mão de Obra:					16,04	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21	
TOTAL Serviço:					0,21	
VALOR:					22,99	

88309 PEDREIRO 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 - 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	
00043466 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	
TOTAL Encargos Complementares:					7,93	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	16,78	12,67	
TOTAL Mão de Obra:					12,67	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30	
TOTAL Serviço:					0,30	
VALOR:					20,90	

88645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,0800	16,0800	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,7500	1,8802	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,7500	0,3134	
TOTAL Material:					18,2736	
VALOR:					18,27	

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,0800	16,0800	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,7500	1,8802	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,7500	0,3134	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,7500	1,0445	
TOTAL Material:					19,3181	
VALOR:					19,32	

37735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2016 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	23,10	9,76
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	24,49	7,66
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,43	5,62
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,21	5,76
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>28,79</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	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	38,85	50,94
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	6,03	0,34
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	SINAPI	KG	0,26190000	10,92	2,85
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	2,96	13,25
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	17,11	12,58
86261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	20,05	73,74
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	20,90	476,30
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	16,46	377,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>942,10</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	11,62	336,24
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	405,22	486,26
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>822,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.866,77</b>

88310 PINTOR 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
00043490	EPI - FAMÍLIA 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
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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>						<b>9,57</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	16,78	12,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,67</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,45</b>

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	24,23	7,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,89</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	22,45	10,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,16</b>

VALOR:

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
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	23,90	0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	29,37	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,90	2,13
86318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	16,40	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,65
VALOR:						4,83

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 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,30	23,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,30
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	24,38	24,38
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	6,44	6,44
TOTAL Serviço:						30,82
VALOR:						54,12

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
86294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,30	23,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,30
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	24,38	24,38
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	6,44	6,44
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	30,47	30,47
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	39,06	39,06
TOTAL Serviço:						100,35
VALOR:						123,65

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

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 (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	0,00005600	435.365,82	24,38
<b>TOTAL Equipamento:</b>					24,38	
<b>VALOR:</b>					24,38	

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	435.365,82	6,44
<b>TOTAL Equipamento:</b>					6,44	
<b>VALOR:</b>					6,44	

8664 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	435.365,82	30,47
<b>TOTAL Equipamento:</b>					30,47	
<b>VALOR:</b>					30,47	

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	SINAPI	L	8,53000000	4,58	39,06
<b>TOTAL Material:</b>					39,06	
<b>VALOR:</b>					39,06	

C3255 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,4800	5,9894
00759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,3200	3,4094
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					9,3788	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,3100	5,5924
00507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,0000	0,7000
02568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,0500	6,5070
02328	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5500	0,0600
02329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	5,4400	0,3264
02535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	546,8000	0,2734
<b>TOTAL Material:</b>					13,4492	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04442941	23,9000	1,0632
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44429411	18,4600	8,2017
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,2649	
<b>VALOR:</b>					32,09	

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	SINAPI	H	1,00000000	22,99	22,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					22,99	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02





TOTAL Serviço:	
VALOR:	23,99

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	22,99	22,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,99
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
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:						1,50
VALOR:						24,49

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.385,19	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						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
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	1.385,19	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02
VALOR:						0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.385,19	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
VALOR:						0,06

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,38000000	0,98	1,33
TOTAL Especiais:						1,33
VALOR:						1,33

88315 SERRALHEIRO 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 - 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
TOTAL Encargos Complementares:						7,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	16,78	12,67
TOTAL Mão de Obra:						12,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,76</b>	

88316 SERVENTE 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
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00008111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	11,23	8,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,48</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>16,49</b>	

88323 TELHADISTA 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 - 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,75530000	16,58	12,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,52</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,47</b>	

8666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,7500	14,1016
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,6473</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>70,05</b>	

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,7600	21,7600
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	86,9600	86,9600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,7500	14,1016
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7500	51,2786
<b>TOTAL Material:</b>					<b>208,2859</b>	

95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,48	9,48
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	511,43	511,43
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 9-10	SINAPI	UN	2,00000000	23,15	46,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	95,54	8,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>575,62</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	20,17	23,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55660000	16,49	9,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>32,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>608,06</b>

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,43</b>

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
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>1,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,21</b>

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.807,88	0,35
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,35</b>

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	2.807,88	0,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,08</b>

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.807,88	0,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PR  
FL. Nº 830  
CONTRATO Nº 11/2024

REF.: 01/2024-SESA

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ-CE

Data de Abertura: 16/04/2024

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,98	0,50
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,50</b>



## 5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total percentual
1	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE ASSEMIM	848.090,71	12,16%	22,57%	16,36%	25,17%	16,03%	6,89%	100,00%
			103.281,32	191.410,95	138.165,70	221.429,32	135.512,64	56.290,78	848.090,71
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.563,73	100,00%						100,00%
			33.563,73						33.563,73
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	15.565,89	100,00%						100,00%
			15.565,89						15.565,89
1.3	COBERTURA	60.392,82			10,00%	80,00%	10,00%		100,00%
					6.039,28	48.314,26	6.039,28		60.392,82
1.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	180.505,68	30,00%	70,00%					100,00%
			54.151,70	126.353,98					180.505,68
1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	58.686,44		80,00%	40,00%				100,00%
				35.211,86	23.474,58				58.686,44
1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.985,00		10,00%	20,00%	70,00%			100,00%
				898,50	1.797,00	6.289,50			8.985,00
1.7	REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS	216.565,84		10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				21.656,58	43.313,17	86.626,34	64.969,75		216.565,84
1.8	ESQUADRIAS	69.211,07			20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
					13.842,21	27.684,43	13.842,21	13.842,22	69.211,07
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.900,32		10,00%	30,00%	20,00%	30,00%	10,00%	100,00%
				7.290,03	21.870,10	14.580,06	21.870,10	7.290,03	72.900,32
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	78.562,19			30,00%	30,00%	10,00%	30,00%	100,00%
					23.568,66	23.568,66	7.856,22	23.568,65	78.562,19
1.11	FOSSA E SUMIDOURO	21.303,52			20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
					4.260,70	8.521,41	8.521,41		21.303,52
1.12	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.948,80				100,00%			100,00%
						1.948,80			1.948,80
1.13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.791,82						100,00%	100,00%
								4.791,82	4.791,82
1.14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	19.480,29				20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
						3.896,06	11.688,17	3.896,06	19.480,29
1.15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.627,50					20,00%	80,00%	100,00%
							725,50	2.902,00	3.627,50
2	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE QUEIMADAS	852.418,00	12,84%	22,40%	16,24%	25,97%	15,91%	6,64%	100,00%
			109.597,76	191.412,04	138.167,87	221.433,66	135.515,89	56.290,78	852.418,00
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.563,73	100,00%						100,00%
			33.563,73						33.563,73
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.882,33	100,00%						100,00%
			21.882,33						21.882,33
2.3	COBERTURA	60.392,82			10,00%	80,00%	10,00%		100,00%
					6.039,28	48.314,26	6.039,28		60.392,82
2.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	180.505,68	30,00%	70,00%					100,00%
			54.151,70	126.353,98					180.505,68
2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	58.686,44		80,00%	40,00%				100,00%
				35.211,86	23.474,58				58.686,44
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.985,00		10,00%	20,00%	70,00%			100,00%
				898,50	1.797,00	6.289,50			8.985,00
2.7	REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS	216.576,69		10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				21.657,67	43.315,34	86.630,68	64.973,00		216.576,69
2.8	ESQUADRIAS	69.211,07			20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
					13.842,21	27.684,43	13.842,21	13.842,22	69.211,07
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.900,32		10,00%	30,00%	20,00%	30,00%	10,00%	100,00%
				7.290,03	21.870,10	14.580,06	21.870,10	7.290,03	72.900,32
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	78.562,19			30,00%	30,00%	10,00%	30,00%	100,00%

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE.

					23.568,66	23.568,66	7.855,22	23.568,66	78.562,19
2.11	FOSSA E SUMIDOURO	21.303,52			20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
					4.260,70	8.521,41	8.521,41		21.303,52
2.12	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.948,60				100,00%			100,00%
						1.948,60			1.948,60
2.13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.791,82						100,00%	100,00%
								4.791,82	4.791,82
2.14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	19.480,29			20,00%	60,00%	20,00%		100,00%
					3.896,06	11.888,17	3.896,06		19.480,29
2.15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.627,50					20,00%	80,00%	100,00%
						725,50	2.902,00		3.627,50
3	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS - TIPO 1) NA LOCALIDADE TRAPIÁ	648.623,88	12,45%	22,50%	16,31%	26,09%	15,98%	6,67%	100,00%
			105.803,64	191.412,04	138.167,87	221.433,66	135.515,89	58.290,78	648.623,88
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.563,73	100,00%						100,00%
			33.563,73						33.563,73
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	18.088,21	100,00%						100,00%
			18.088,21						18.088,21
3.3	COBERTURA	60.392,82			10,00%	60,00%	10,00%		100,00%
					6.039,28	48.314,26	6.039,28		60.392,82
	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	180.505,68	30,00%	70,00%					100,00%
			54.151,70	126.353,98					180.505,68
3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	58.686,44		60,00%	40,00%				100,00%
				35.211,86	23.474,58				58.686,44
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.985,00		10,00%	20,00%	70,00%			100,00%
				898,50	1.797,00	6.289,50			8.985,00
3.7	REVESTIMENTOS-PISOS, PAREDES E TETOS	216.578,69		10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00%
				21.657,67	43.315,34	86.630,68	64.973,00		216.578,69
3.8	ESQUADRIAS	69.211,07			20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
					13.842,21	27.684,43	13.842,21	13.842,22	69.211,07
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.900,32		10,00%	30,00%	20,00%	30,00%	10,00%	100,00%
				7.290,03	21.870,10	14.580,06	21.870,10	7.290,03	72.900,32
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	78.562,19			30,00%	30,00%	10,00%	30,00%	100,00%
					23.568,66	23.568,66	7.855,22	23.568,65	78.562,19
3.11	FOSSA E SUMIDOURO	21.303,52			20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
					4.260,70	8.521,41	8.521,41		21.303,52
3.12	REDE DE AR COMPRIMIDO	1.948,60				100,00%			100,00%
						1.948,60			1.948,60
3.13	COMUNICAÇÃO VISUAL	4.791,82						100,00%	100,00%
								4.791,82	4.791,82
3.14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	19.480,29			20,00%	60,00%	20,00%		100,00%
					3.896,06	11.888,17	3.896,06		19.480,29
3.15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	3.627,50					20,00%	80,00%	100,00%
						725,50	2.902,00		3.627,50
		2.547.132,59	318.682,72	574.235,03	414.501,44	664.296,64	406.544,42	168.872,34	2.547.132,59
			318.682,72	892.917,75	1.307.419,19	1.971.715,83	2.376.260,25	2.547.132,59	

**6. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

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

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

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

BDI = 24,52%

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

## 7. ENCARGOS SOCIAIS



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	0,84
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	10,16
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**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50





A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

50

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA



**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEMADAS ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SESA** pelo preço global de **R\$ 2.782.589,95 (Dois Milhões, Setecentos E Oitenta E Dois Mil, Quinhentos E Oitenta E Nove Reais E Noventa E Cinco Centavos)** com prazo de execução de acordo o cronograma físico - financeiro.


validade da nossa proposta: **60 (Sessenta)** dias a contar da data de apresentação da mesma.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**Declaramos** que para cada serviço constante do orçamento apresentado, contém todos os Insumos e coeficientes de produtividade, de cada serviço, quais sejam: equipamentos, mão-de-obra (direta e indireta), totalização de encargos sociais, insumos, transportes, Benefício de Despesas Indiretas - BDI, totalização de impostos e taxas e quaisquer outros necessários a execução dos serviços.

15 DE ABRIL DE 2024

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO:	HOMENAGEM:	MED:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SENFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,99%
			SNAP:	202512 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.316,94	3,70%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.917,17	2,04%
3	COBERTURA	R\$ 64.937,68	7,01%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 190.419,78	20,55%
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 71.389,77	7,70%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.441,69	1,02%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 248.917,83	26,87%
8	ESQUADRIAS	R\$ 68.610,26	7,41%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 82.892,22	8,95%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 82.668,13	8,91%
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 24.451,68	2,64%
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 1.996,64	0,22%
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 4.606,81	0,50%
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.441,36	1,99%
15	DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA	R\$ 4.661,23	0,50%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 182.444,66 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 744.054,32
		VALOR TOTAL:	R\$ 926.628,97


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA – CE	<b>DATA :</b> 15/04/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA – CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA – CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			NORA
			M12
			84,44%
			47,48%
			85,08%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 27.557,90</b>	<b>R\$ 34.316,94</b>
1.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	SINAPI	M2	6,00	R\$ 231,41	R\$ 288,15	R\$ 1.388,46	R\$ 1.728,90
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	R\$ 6,68	R\$ 6,32	R\$ 2.633,39	R\$ 3.278,91
1.3	99459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	R\$ 80,98	R\$ 100,84	R\$ 18.673,90	R\$ 23.253,70
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.190,18	R\$ 1.482,01	R\$ 1.190,18	R\$ 1.482,01
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 186,60	R\$ 232,35	R\$ 186,60	R\$ 232,35
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.059,16	R\$ 1.318,87	R\$ 1.059,16	R\$ 1.318,87
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 121,31	R\$ 151,06	R\$ 2.426,20	R\$ 3.021,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 15.191,79</b>	<b>R\$ 18.917,17</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	145,37	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 7.111,50	R\$ 8.855,94
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	R\$ 31,38	R\$ 39,07	R\$ 2.712,49	R\$ 3.377,21
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,38	R\$ 86,05	R\$ 107,15	R\$ 5.367,80	R\$ 6.684,02
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 52.148,95</b>	<b>R\$ 64.937,58</b>
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA IV TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	R\$ 111,28	R\$ 138,57	R\$ 30.531,89	R\$ 38.019,45
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	R\$ 25,27	R\$ 31,47	R\$ 6.933,33	R\$ 8.634,42
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	26,83	R\$ 102,05	R\$ 127,07	R\$ 2.738,00	R\$ 3.409,29
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	R\$ 216,37	R\$ 269,42	R\$ 6.610,10	R\$ 8.230,78
3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	R\$ 25,30	R\$ 31,50	R\$ 681,84	R\$ 848,93
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	51,39	R\$ 42,63	R\$ 53,08	R\$ 2.617,06	R\$ 3.258,58
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	R\$ 35,38	R\$ 44,03	R\$ 2.036,74	R\$ 2.536,13
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 162.925,56</b>	<b>R\$ 190.419,78</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>									
4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	694,34	R\$ 11,26	R\$ 14,02	R\$ 9.957,67	R\$ 12.398,45
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 118,98	R\$ 148,15	R\$ 485,44	R\$ 604,45
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	R\$ 71,37	R\$ 88,87	R\$ 15.122,59	R\$ 18.830,66
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	R\$ 9,78	R\$ 12,18	R\$ 5.293,06	R\$ 6.590,70
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	R\$ 14,21	R\$ 17,69	R\$ 3.821,21	R\$ 4.757,02



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	15/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FUNTE</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	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	C0943	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	R\$ 413,53	R\$ 514,93	R\$ 12.844,24	R\$ 15.993,73
<b>ESTRUTURA</b>									
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	R\$ 71,37	R\$ 88,67	R\$ 21.411,71	R\$ 26.661,89
4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	194,14	R\$ 6,71	R\$ 8,36	R\$ 1.302,68	R\$ 1.623,01
4.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.634,32	R\$ 8,08	R\$ 10,06	R\$ 13.205,31	R\$ 16.441,26
4.10	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	105,31	R\$ 11,26	R\$ 14,02	R\$ 1.185,79	R\$ 1.476,45
4.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	451,39	R\$ 10,97	R\$ 13,66	R\$ 4.951,75	R\$ 6.165,99
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	15,43	R\$ 455,96	R\$ 567,76	R\$ 7.035,46	R\$ 8.760,54
4.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	3,67	R\$ 456,78	R\$ 568,78	R\$ 1.676,38	R\$ 2.087,42
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 116,43	R\$ 144,96	R\$ 3.056,29	R\$ 3.805,73
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 33,17	R\$ 41,30	R\$ 870,71	R\$ 1.084,13
4.16	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	247,35	R\$ 134,55	R\$ 167,54	R\$ 33.280,94	R\$ 41.441,02
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	R\$ 37,47	R\$ 46,66	R\$ 702,56	R\$ 874,88
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	R\$ 47,14	R\$ 58,70	R\$ 1.140,79	R\$ 1.420,54
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 28,27	R\$ 35,20	R\$ 930,08	R\$ 1.158,08
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	R\$ 46,36	R\$ 57,73	R\$ 299,02	R\$ 372,36
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	267,23	R\$ 49,67	R\$ 62,22	R\$ 14.352,88	R\$ 17.871,45
<b>5</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>							<b>R\$ 57.317,95</b>	<b>R\$ 71.369,77</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	R\$ 57,60	R\$ 71,97	R\$ 57.317,95	R\$ 71.369,77
<b>6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 7.582,82</b>	<b>R\$ 9.441,69</b>
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	R\$ 35,42	R\$ 44,10	R\$ 5.047,70	R\$ 6.284,69
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 51,46	R\$ 64,08	R\$ 1.488,22	R\$ 1.853,19
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 36,20	R\$ 45,08	R\$ 1.046,90	R\$ 1.303,71
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>							<b>R\$ 199.906,20</b>	<b>R\$ 248.917,83</b>
<b>PISO</b>									
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	200,41	R\$ 43,47	R\$ 54,13	R\$ 15.820,02	R\$ 14.095,06



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MET:</b> 47,48%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b>	202312 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%
		<b>PRÓPRIA:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

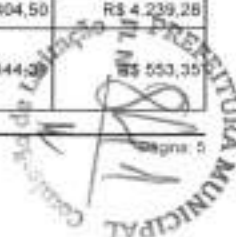
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	178,53	R\$ 59,47	R\$ 74,05	R\$ 10.617,18	R\$ 13.220,15
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	R\$ 50,53	R\$ 62,92	R\$ 5.308,18	R\$ 6.609,75
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	R\$ 86,97	R\$ 108,30	R\$ 876,66	R\$ 1.091,66
7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	203,55	R\$ 14,43	R\$ 17,87	R\$ 2.937,23	R\$ 3.657,79
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2018	SINAPI	M	29,90	R\$ 34,45	R\$ 42,90	R\$ 1.030,06	R\$ 1.282,71
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2018	SINAPI	M	29,90	R\$ 35,81	R\$ 44,59	R\$ 1.070,72	R\$ 1.333,24
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	235,66	R\$ 34,13	R\$ 42,50	R\$ 8.077,21	R\$ 10.058,05
7.9	88548	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	R\$ 5,28	R\$ 6,57	R\$ 1.270,00	R\$ 1.580,28
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	R\$ 72,66	R\$ 90,48	R\$ 2.514,04	R\$ 3.130,01
7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 118,69	R\$ 147,79	R\$ 1.234,38	R\$ 1.537,02
<b>PAREDE</b>									
7.12	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	R\$ 6,76	R\$ 8,42	R\$ 11.934,37	R\$ 14.865,00
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,64	R\$ 46,91	R\$ 58,41	R\$ 74.055,88	R\$ 92.210,70
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	R\$ 42,65	R\$ 53,11	R\$ 7.965,31	R\$ 9.918,82
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	183,00	R\$ 45,93	R\$ 57,19	R\$ 8.894,49	R\$ 11.037,67
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	R\$ 12,33	R\$ 15,35	R\$ 12.991,50	R\$ 16.173,53
7.17	88459	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	R\$ 9,47	R\$ 11,79	R\$ 9.978,07	R\$ 12.422,53
7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	R\$ 72,66	R\$ 90,48	R\$ 2.830,11	R\$ 3.524,20
7.19	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	R\$ 9,81	R\$ 12,22	R\$ 5.150,54	R\$ 6.415,87
7.20	C0384	BATE-MAÇAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	R\$ 104,22	R\$ 129,77	R\$ 5.739,40	R\$ 7.146,43
<b>TETO</b>									
7.21	87882	CHAFISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	R\$ 5,24	R\$ 6,52	R\$ 1.205,10	R\$ 1.499,47
7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2019	SINAPI	M2	229,98	R\$ 31,21	R\$ 38,86	R\$ 7.177,68	R\$ 8.937,58
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	R\$ 12,33	R\$ 15,35	R\$ 2.839,65	R\$ 3.530,19



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 008 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,69%	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.24	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,90	R\$ 11,50	R\$ 14,42	R\$ 2.063,17	R\$ 3.316,31
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	R\$ 38,81	R\$ 48,33	R\$ 259,25	R\$ 322,84
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 55.099,92</b>	<b>R\$ 66.610,26</b>
<b>MADEIRA</b>									
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 732,27	R\$ 911,82	R\$ 4.393,62	R\$ 5.470,92
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 767,82	R\$ 956,09	R\$ 10.749,48	R\$ 13.385,26
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 783,93	R\$ 976,15	R\$ 783,93	R\$ 976,15
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.046,47	R\$ 1.303,06	R\$ 1.046,47	R\$ 1.303,06
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 15,44	R\$ 19,23	R\$ 1.271,02	R\$ 1.583,01
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 14,13	R\$ 17,59	R\$ 1.163,18	R\$ 1.448,01
<b>ALUMÍNIO</b>									
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	R\$ 350,89	R\$ 436,93	R\$ 3.298,37	R\$ 4.107,14
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	R\$ 406,35	R\$ 505,99	R\$ 6.501,60	R\$ 8.095,84
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	R\$ 675,38	R\$ 840,98	R\$ 2.809,58	R\$ 3.498,48
8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	R\$ 665,31	R\$ 828,44	R\$ 7.591,19	R\$ 9.452,50
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	R\$ 18,49	R\$ 23,02	R\$ 210,97	R\$ 262,66
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,86	R\$ 735,37	R\$ 915,65	R\$ 3.573,90	R\$ 4.450,20
<b>VIDRO</b>									
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.328,86	R\$ 4.145,10	R\$ 3.328,86	R\$ 4.145,10
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=16MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 332,97	R\$ 414,61	R\$ 3.076,64	R\$ 3.831,00
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 526,98	R\$ 656,20	R\$ 347,81	R\$ 433,09
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	R\$ 388,88	R\$ 484,23	R\$ 1.104,42	R\$ 1.375,21
<b>ESTACIONAMENTO</b>									
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.404,50	R\$ 4.239,28	R\$ 3.404,50	R\$ 4.239,28
8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 3/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3,40	R\$ 130,70	R\$ 162,75	R\$ 444,90	R\$ 553,35



## PLANILHA ORÇAMENTARIA


	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FUNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	<b>IMR:</b>
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,97%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 66.669,22</b>	<b>R\$ 82.892,22</b>
<b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO</b>									
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.258,00	R\$ 2.811,66	R\$ 2.258,00	R\$ 2.811,66
<b>PONTOS ELETRICOS</b>									
9.2	COM-83915511	LUMINARIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	UN	37,00	R\$ 45,45	R\$ 56,59	R\$ 1.681,65	R\$ 2.093,83
9.3	193762	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 27,61	R\$ 34,38	R\$ 220,88	R\$ 275,04
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 176,61	R\$ 219,91	R\$ 2.119,32	R\$ 2.638,92
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 191,50	R\$ 238,46	R\$ 574,50	R\$ 715,38
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 292,16	R\$ 363,80	R\$ 584,32	R\$ 727,60
9.7	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 29,91	R\$ 37,24	R\$ 59,82	R\$ 74,48
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 238,57	R\$ 297,07	R\$ 14.791,34	R\$ 18.418,34
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 15,72	R\$ 19,57	R\$ 1.100,49	R\$ 1.369,90
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,02	R\$ 64,78	R\$ 104,04	R\$ 129,56
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	R\$ 238,57	R\$ 297,07	R\$ 17.177,04	R\$ 21.389,04
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 15,07	R\$ 18,77	R\$ 226,05	R\$ 281,55
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,58	R\$ 33,10	R\$ 239,22	R\$ 297,90
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,62	R\$ 46,84	R\$ 112,06	R\$ 140,52
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,69	R\$ 25,76	R\$ 41,38	R\$ 51,52
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,59	R\$ 34,36	R\$ 248,31	R\$ 309,24
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 238,57	R\$ 297,07	R\$ 9.065,66	R\$ 11.288,66
<b>APDG</b>									
9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 321,18	R\$ 399,93	R\$ 321,18	R\$ 399,93
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 273,42	R\$ 340,46	R\$ 273,42	R\$ 340,46
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 106,89	R\$ 131,98	R\$ 211,98	R\$ 263,96
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,03	R\$ 118,32	R\$ 95,03	R\$ 118,32
<b>QUADROS</b>									
9.22	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	2,00	R\$ 321,18	R\$ 399,93	R\$ 642,36	R\$ 799,86





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	<b>DATA :</b>	15/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	<b>FONTE</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%	47,40%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.22	101883	INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 54,90	R\$ 68,36	R\$ 109,80	R\$ 136,72
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 95,02	R\$ 116,32	R\$ 285,06	R\$ 354,96
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 105,99	R\$ 131,98	R\$ 211,98	R\$ 263,96
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 15 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 10,71	R\$ 13,34	R\$ 160,65	R\$ 200,10
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 187,60	R\$ 233,60
<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>									
9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 82,45	R\$ 102,67	R\$ 906,95	R\$ 1.129,37
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 198,38	R\$ 247,04	R\$ 2.182,29	R\$ 2.717,44
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 216,06	R\$ 268,79	R\$ 1.516,52	R\$ 1.898,53
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.847,62	R\$ 2.300,86	R\$ 1.847,62	R\$ 2.300,86
9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.870,74	R\$ 4.819,85	R\$ 3.870,74	R\$ 4.819,85
9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 828,15	R\$ 1.031,21	R\$ 828,15	R\$ 1.031,21
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 378,31	R\$ 471,07	R\$ 756,62	R\$ 942,14
9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 130,40	R\$ 162,37	R\$ 130,40	R\$ 162,37
9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 475,33	R\$ 591,88	R\$ 1.425,99	R\$ 1.775,64
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>R\$ 66.309,40</b>	<b>R\$ 82.668,13</b>
<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS</b>									
10.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 375,84	R\$ 468,00	R\$ 375,84	R\$ 468,00
10.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURÃO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 589,11	R\$ 733,56	R\$ 2.356,44	R\$ 2.934,24
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,12	R\$ 30,03	R\$ 120,60	R\$ 150,15
10.4	85904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 117,95	R\$ 146,87	R\$ 1.415,40	R\$ 1.762,44
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 565,61	R\$ 704,30	R\$ 565,61	R\$ 704,30
10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 47,18	R\$ 58,75	R\$ 613,34	R\$ 763,75
10.7	C1995	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 43,24	R\$ 53,84	R\$ 562,12	R\$ 699,92



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b> 15/04/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			ICMS
			IRPJ
			PIS
			COFINS
			OUTROS
			TOTAL
			84,44%
			47,48%
			85,00%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 290,91	R\$ 362,24	R\$ 290,91	R\$ 362,24
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.754,13	R\$ 2.184,24	R\$ 1.754,13	R\$ 2.184,24
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 808,86	R\$ 1.007,19	R\$ 8.298,90	R\$ 10.333,77
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 306,15	R\$ 381,22	R\$ 3.061,50	R\$ 3.812,20
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	14,40	R\$ 149,72	R\$ 186,43	R\$ 2.155,97	R\$ 2.684,59
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 826,60	R\$ 1.029,28	R\$ 826,60	R\$ 1.029,28
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 156,96	R\$ 194,20	R\$ 1.871,52	R\$ 2.330,40
10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 48,93	R\$ 60,93	R\$ 489,30	R\$ 609,30
10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 77,47	R\$ 96,47	R\$ 154,94	R\$ 192,94
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 496,21	R\$ 617,88	R\$ 496,21	R\$ 617,88
<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.549,56	R\$ 1.929,51	R\$ 1.549,56	R\$ 1.929,51
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CICRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,79	R\$ 137,96	R\$ 110,79	R\$ 137,96
10.20	C2499	TORNEIRA DE BOIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,80	R\$ 83,18	R\$ 66,80	R\$ 83,18
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,36	R\$ 45,28	R\$ 36,36	R\$ 45,28
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,27	R\$ 89,99	R\$ 72,27	R\$ 89,99
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 240,09	R\$ 298,96	R\$ 240,09	R\$ 298,96
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 665,69	R\$ 828,92	R\$ 665,69	R\$ 828,92
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,27	R\$ 89,99	R\$ 72,27	R\$ 89,99
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.171,59	R\$ 1.458,86	R\$ 1.171,59	R\$ 1.458,86
10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,41	R\$ 32,89	R\$ 26,41	R\$ 32,89
10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,40	R\$ 36,61	R\$ 29,40	R\$ 36,61
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,90	R\$ 77,06	R\$ 61,90	R\$ 77,06
<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>									
10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 66,08	R\$ 82,28	R\$ 264,32	R\$ 329,12
10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 350,61	R\$ 436,58	R\$ 2.103,66	R\$ 2.619,48
10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 85,86	R\$ 106,91	R\$ 1.373,76	R\$ 1.710,56




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
		SINAPI	2023/13 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.582,20	R\$ 3.215,38	R\$ 5.164,40	R\$ 6.430,72
10.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,58	R\$ 44,30	R\$ 35,58	R\$ 44,30
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,36	R\$ 45,28	R\$ 36,36	R\$ 45,28
10.38	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	UN	9,00	R\$ 31,22	R\$ 38,88	R\$ 280,98	R\$ 349,92
<b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>									
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 232,52	R\$ 289,53	R\$ 7.673,16	R\$ 9.554,49
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 219,44	R\$ 273,26	R\$ 6.363,76	R\$ 7.924,25
<b>REDE EXTERNA</b>									
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 647,20	R\$ 805,89	R\$ 7.766,40	R\$ 9.670,68
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_05/2022	SINAPI	M	30,40	R\$ 31,07	R\$ 38,89	R\$ 944,53	R\$ 1.176,18
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_05/2022	SINAPI	M	152,50	R\$ 31,41	R\$ 39,11	R\$ 4.790,03	R\$ 5.964,28
<b>11</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>							<b>R\$ 19.636,40</b>	<b>R\$ 24.451,66</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	105,31	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 5.151,77	R\$ 6.415,49
11.2	C2620	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	R\$ 25,59	R\$ 31,86	R\$ 441,94	R\$ 550,22
11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 57,80	R\$ 71,97	R\$ 1.450,78	R\$ 1.806,45
11.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	R\$ 97,82	R\$ 121,81	R\$ 4.904,69	R\$ 6.107,55
11.5	67700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,80	R\$ 43,47	R\$ 54,13	R\$ 208,66	R\$ 259,82
11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	24,13	R\$ 134,55	R\$ 167,54	R\$ 3.246,69	R\$ 4.042,74
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENELIKAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	R\$ 6,76	R\$ 8,42	R\$ 194,89	R\$ 242,75
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,83	R\$ 27,87	R\$ 34,70	R\$ 803,49	R\$ 1.000,40
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 118,98	R\$ 148,15	R\$ 1.558,64	R\$ 1.940,77
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	R\$ 121,63	R\$ 151,45	R\$ 1.674,85	R\$ 2.085,47
<b>12</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>							<b>R\$ 1.603,54</b>	<b>R\$ 1.996,64</b>
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	R\$ 50,46	R\$ 62,83	R\$ 1.519,80	R\$ 1.884,90
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 89,74	R\$ 111,74	R\$ 89,74	R\$ 111,74



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b>	15/04/2024	<b>BDI :</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FUNTE</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%	47,60%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							<b>R\$ 3.599,66</b>	<b>R\$ 4.606,81</b>
13.1	C3281	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 564,62	R\$ 703,05	R\$ 654,96	R\$ 815,55
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 1.069,18	R\$ 1.331,34	R\$ 705,66	R\$ 878,68
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 1.069,18	R\$ 1.331,34	R\$ 641,51	R\$ 798,80
13.4	C3202	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 925,77	R\$ 1.165,22	R\$ 842,19	R\$ 1.048,70
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.069,18	R\$ 1.331,34	R\$ 427,67	R\$ 532,54
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.069,18	R\$ 1.331,34	R\$ 427,67	R\$ 532,54
<b>14</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 14.809,92</b>	<b>R\$ 18.441,36</b>
14.1	D4730	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	SEINFRA	M	18,05	R\$ 189,89	R\$ 236,45	R\$ 3.427,51	R\$ 4.267,82
14.2	C4567	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 447,95	R\$ 557,79	R\$ 7.292,63	R\$ 9.080,82
14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 447,95	R\$ 557,79	R\$ 4.089,78	R\$ 5.092,62
<b>15</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA</b>							<b>R\$ 3.738,00</b>	<b>R\$ 4.651,23</b>
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 171,00	R\$ 212,93	R\$ 1.197,00	R\$ 1.490,51
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 2.538,00	R\$ 3.150,72
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 182.444,65</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 744.094,32</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 926.538,97</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>HORA:</b>		<b>RE:</b>	64,49%
		<b>OUTROS:</b>	SINAPI	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	85,06%
		<b>BDI:</b>		<b>PROPRIA:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>R\$ 34.316,94</b>	
1.1	10369	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 23,06	R\$ 194,55	R\$ 0,00	R\$ 13,80	R\$ 56,74	R\$ 288,15	R\$ 1.728,90
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	394,22	R\$ 5,54	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,64	R\$ 8,32	R\$ 3.279,91
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	230,60	R\$ 12,61	R\$ 62,23	R\$ 0,00	R\$ 6,14	R\$ 19,86	R\$ 100,84	R\$ 23.253,70
1.4	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.190,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 291,83	R\$ 1.482,01	R\$ 1.482,01
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 186,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,75	R\$ 232,35	R\$ 232,35
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 364,04	R\$ 695,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 259,71	R\$ 1.318,87	R\$ 1.318,87
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 63,57	R\$ 57,72	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 29,75	R\$ 151,06	R\$ 3.021,20
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>R\$ 18.917,17</b>	
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	145,37	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 8.855,94
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	R\$ 31,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,69	R\$ 39,07	R\$ 3.377,21
2.3	C0930	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,38	R\$ 31,38	R\$ 54,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,10	R\$ 107,15	R\$ 6.684,02
<b>3</b>	<b>COBERTURA</b>										<b>R\$ 64.937,58</b>	
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	R\$ 51,91	R\$ 59,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,29	R\$ 138,57	R\$ 38.019,45
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	R\$ 7,26	R\$ 13,84	R\$ 0,02	R\$ 4,13	R\$ 6,20	R\$ 31,47	R\$ 8.634,42
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	26,83	R\$ 31,96	R\$ 70,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,02	R\$ 127,07	R\$ 3.409,29
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	R\$ 117,21	R\$ 99,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,05	R\$ 269,42	R\$ 8.230,78
3.5	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,95	R\$ 10,36	R\$ 9,27	R\$ 0,04	R\$ 5,63	R\$ 6,20	R\$ 31,50	R\$ 848,93
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	R\$ 6,93	R\$ 31,81	R\$ 0,01	R\$ 3,88	R\$ 10,45	R\$ 53,08	R\$ 3.258,58
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,60	R\$ 4,79	R\$ 27,85	R\$ 0,01	R\$ 2,71	R\$ 8,67	R\$ 44,03	R\$ 2.536,13
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>										<b>R\$ 190.419,78</b>	
<b>FUNDAÇÃO</b>												
4.1	96945	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	SINAPI	KG	884,34	R\$ 2,72	R\$ 7,19	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 2,76	R\$ 14,02	R\$ 12.396,45


  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 36,92	R\$ 82,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,17	R\$ 148,15	R\$ 604,45
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	211,89	R\$ 56,24	R\$ 15,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,50	R\$ 88,87	R\$ 18.830,66
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	R\$ 2,02	R\$ 6,75	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 2,40	R\$ 12,18	R\$ 6.590,72
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	288,91	R\$ 5,20	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 3,48	R\$ 17,69	R\$ 4.757,02
4.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	R\$ 125,96	R\$ 287,56	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 101,40	R\$ 514,93	R\$ 15.993,73
<b>ESTRUTURA</b>												
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	300,01	R\$ 56,24	R\$ 15,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,50	R\$ 88,87	R\$ 26.661,88
4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	194,14	R\$ 0,56	R\$ 5,88	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 1,65	R\$ 8,36	R\$ 1.623,01
4.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.634,32	R\$ 0,90	R\$ 6,76	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 1,98	R\$ 10,06	R\$ 16.441,26
4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,31	R\$ 2,72	R\$ 7,19	R\$ 0,00	R\$ 1,35	R\$ 2,76	R\$ 14,02	R\$ 1.476,45
4.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	451,39	R\$ 3,14	R\$ 6,31	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 2,69	R\$ 13,66	R\$ 6.165,99
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	15,43	R\$ 23,12	R\$ 418,70	R\$ 0,08	R\$ 14,06	R\$ 111,80	R\$ 567,76	R\$ 8.760,54
4.13	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	3,67	R\$ 24,56	R\$ 418,70	R\$ 0,08	R\$ 13,44	R\$ 112,00	R\$ 568,78	R\$ 2.087,42
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 58,41	R\$ 58,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,55	R\$ 144,98	R\$ 3.805,73
4.15	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 29,08	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,13	R\$ 41,30	R\$ 1.084,13
4.16	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	247,35	R\$ 21,61	R\$ 101,91	R\$ 0,00	R\$ 11,03	R\$ 32,99	R\$ 167,54	R\$ 41.441,02
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	R\$ 7,51	R\$ 26,18	R\$ 0,02	R\$ 3,76	R\$ 9,19	R\$ 46,66	R\$ 874,88
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	R\$ 6,40	R\$ 34,57	R\$ 0,05	R\$ 4,12	R\$ 11,56	R\$ 58,70	R\$ 1.420,54
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 6,51	R\$ 16,48	R\$ 0,01	R\$ 3,27	R\$ 6,90	R\$ 35,20	R\$ 1.158,08
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	R\$ 8,07	R\$ 34,29	R\$ 0,05	R\$ 3,95	R\$ 11,37	R\$ 57,73	R\$ 372,76

Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará - CE

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

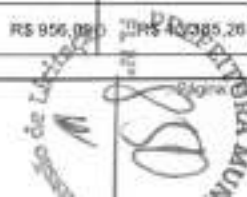
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 008 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43%	HORA MES
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	BDI
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	R\$ 13,52	R\$ 29,75	R\$ 0,02	R\$ 6,68	R\$ 12,25	R\$ 62,22	R\$ 17.871,45
<b>5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>												<b>R\$ 71.369,77</b>
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,66	R\$ 44,84	R\$ 12,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,17	R\$ 71,97	R\$ 71.369,77
<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>												<b>R\$ 9.441,59</b>
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	R\$ 8,51	R\$ 22,75	R\$ 0,00	R\$ 4,16	R\$ 8,68	R\$ 44,10	R\$ 6.284,69
6.2	C6019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 18,70	R\$ 32,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,62	R\$ 64,08	R\$ 1.853,19
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 26,84	R\$ 9,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,88	R\$ 45,08	R\$ 1.303,71
<b>7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>												<b>R\$ 248.917,83</b>
<b>PISO</b>												
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	260,41	R\$ 12,20	R\$ 25,34	R\$ 0,09	R\$ 5,79	R\$ 10,66	R\$ 54,13	R\$ 14.095,99
7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	178,53	R\$ 11,18	R\$ 42,08	R\$ 0,03	R\$ 6,18	R\$ 14,58	R\$ 74,05	R\$ 13.220,15
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,05	R\$ 14,98	R\$ 35,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,39	R\$ 62,92	R\$ 6.609,75
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	R\$ 24,00	R\$ 62,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,33	R\$ 108,30	R\$ 1.091,66
7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	203,55	R\$ 2,25	R\$ 10,54	R\$ 0,00	R\$ 1,54	R\$ 3,54	R\$ 17,97	R\$ 3.657,79
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 10,41	R\$ 18,31	R\$ 0,00	R\$ 5,73	R\$ 8,45	R\$ 42,90	R\$ 1.282,71
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 13,00	R\$ 15,67	R\$ 0,00	R\$ 7,14	R\$ 8,78	R\$ 44,59	R\$ 1.333,24
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	236,66	R\$ 5,58	R\$ 26,63	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 8,37	R\$ 42,50	R\$ 10.068,05
7.9	88848	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	R\$ 1,56	R\$ 2,93	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 1,29	R\$ 6,57	R\$ 1.580,28
7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	R\$ 17,39	R\$ 55,26	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,82	R\$ 90,48	R\$ 3.100,81
7.11	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 61,73	R\$ 56,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,10	R\$ 147,79	R\$ 1.537,02

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)</b>												
<b>PAREDE</b>												
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.765,44	R\$ 5,18	R\$ 1,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 8,42	R\$ 14.865,00
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,68	R\$ 40,55	R\$ 6,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,50	R\$ 58,41	R\$ 92.210,70
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,76	R\$ 37,56	R\$ 5,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,46	R\$ 53,11	R\$ 9.918,82
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	193,00	R\$ 12,19	R\$ 27,41	R\$ 0,00	R\$ 6,33	R\$ 11,26	R\$ 57,19	R\$ 11.037,67
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	R\$ 11,07	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,02	R\$ 15,35	R\$ 16.173,53
7.17	85489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	R\$ 3,40	R\$ 4,09	R\$ 0,00	R\$ 1,98	R\$ 2,32	R\$ 11,79	R\$ 12.422,53
7.18	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	38,95	R\$ 17,39	R\$ 55,26	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,82	R\$ 90,48	R\$ 3.524,20
7.19	85305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	R\$ 3,21	R\$ 4,72	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 2,41	R\$ 12,22	R\$ 6.415,87
7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	R\$ 51,90	R\$ 52,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,55	R\$ 129,77	R\$ 7.146,43
<b>TETO</b>												
7.21	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	R\$ 0,95	R\$ 3,81	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 1,28	R\$ 6,52	R\$ 1.499,47
7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	R\$ 15,76	R\$ 7,63	R\$ 0,02	R\$ 7,80	R\$ 7,65	R\$ 38,86	R\$ 8.937,02
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	R\$ 11,07	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,02	R\$ 15,35	R\$ 3.530,19
7.24	85488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	R\$ 4,73	R\$ 4,08	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 2,84	R\$ 14,42	R\$ 3.316,31
7.25	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	R\$ 18,55	R\$ 10,50	R\$ 0,00	R\$ 9,76	R\$ 9,52	R\$ 48,33	R\$ 322,84
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>R\$ 68.610,26</b>
<b>MADEIRA</b>												
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 221,89	R\$ 510,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 179,55	R\$ 911,82	R\$ 5.470,92
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 221,89	R\$ 545,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 180,27	R\$ 956,09	R\$ 4.0085,26





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>RECURSOS:</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SEINFRA    VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO    %ORA: 84,44%    %M: 47,48%	FONTE: SINAPI    VERSÃO: 2023/12 COM DESONERAÇÃO    %ORA: 85,06%    %M: 47,87%
		FONTE: PRÓPRIA    VERSÃO: PRÓPRIA    %ORA: 0,00%    %M: 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 221,89	R\$ 562,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 192,22	R\$ 976,15	R\$ 976,15
8.4	C1080	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 344,80	R\$ 701,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 256,59	R\$ 1.303,06	R\$ 1.303,06
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 4,78	R\$ 7,97	R\$ 0,00	R\$ 2,69	R\$ 3,79	R\$ 19,23	R\$ 1.583,01
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 6,48	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 3,65	R\$ 3,46	R\$ 17,59	R\$ 1.448,01
<b>ALUMÍNIO</b>												
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	R\$ 11,88	R\$ 332,88	R\$ 0,00	R\$ 6,13	R\$ 86,04	R\$ 436,93	R\$ 4.107,14
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	R\$ 22,01	R\$ 372,88	R\$ 0,00	R\$ 11,38	R\$ 99,84	R\$ 505,99	R\$ 8.095,84
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	R\$ 39,13	R\$ 616,06	R\$ 0,00	R\$ 20,19	R\$ 165,60	R\$ 840,98	R\$ 3.498,48
8.10	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	R\$ 8,16	R\$ 652,93	R\$ 0,00	R\$ 4,22	R\$ 163,13	R\$ 828,44	R\$ 9.452,50
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	R\$ 13,48	R\$ 5,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,53	R\$ 23,02	R\$ 262,66
8.12	100574	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,86	R\$ 16,51	R\$ 710,34	R\$ 0,00	R\$ 8,52	R\$ 180,31	R\$ 915,68	R\$ 4.450,20
<b>VIDRO</b>												
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.328,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 816,24	R\$ 4.145,10	R\$ 4.145,10
8.14	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 21,63	R\$ 311,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,64	R\$ 414,61	R\$ 3.831,00
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,68	R\$ 89,04	R\$ 437,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 129,22	R\$ 656,20	R\$ 433,09
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	R\$ 55,70	R\$ 333,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95,35	R\$ 484,23	R\$ 1.375,21
<b>ESTACIONAMENTO</b>												
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.126,47	R\$ 2.278,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 834,78	R\$ 4.239,28	R\$ 4.239,28
8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	3,40	R\$ 28,08	R\$ 87,12	R\$ 0,00	R\$ 15,50	R\$ 32,05	R\$ 162,75	R\$ 553,35


 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ  
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
 Nº 151/2024


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA :</b> 15/04/2024	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202312 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		86,44%	47,48%
		85,06%	47,67%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		(EXCETO MURETA) AF_03/2021										
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS										R\$ 82.892,22	
PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 125A AEREO												
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 564,87	R\$ 1.693,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 553,66	R\$ 2.811,66	R\$ 2.811,66
PONTOS ELETRICOS												
9.2	COM-83915511	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	37,00	R\$ 13,15	R\$ 32,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,14	R\$ 56,59	R\$ 2.093,83
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,16	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 5,88	R\$ 6,77	R\$ 34,38	R\$ 275,04
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 51,90	R\$ 124,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,30	R\$ 219,91	R\$ 2.638,92
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,31	R\$ 170,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,96	R\$ 238,46	R\$ 715,38
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,50	R\$ 209,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,64	R\$ 363,80	R\$ 727,60
9.7	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,49	R\$ 29,15	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 7,33	R\$ 37,24	R\$ 74,48
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 175,90	R\$ 62,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,50	R\$ 297,07	R\$ 18.418,34
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 9,08	R\$ 6,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,85	R\$ 19,57	R\$ 1.369,90
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,44	R\$ 19,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,78	R\$ 64,78	R\$ 129,56
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	R\$ 175,90	R\$ 62,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,50	R\$ 297,07	R\$ 21.389,04
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,08	R\$ 5,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,70	R\$ 18,77	R\$ 281,55
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 16,00	R\$ 10,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,52	R\$ 33,10	R\$ 297,90
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,92	R\$ 14,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,22	R\$ 46,84	R\$ 140,52
9.15	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,54	R\$ 8,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 25,76	R\$ 51,52
9.16	C2485	TOMADA IV COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,98	R\$ 14,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 34,36	R\$ 309,24
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 175,90	R\$ 62,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,50	R\$ 297,07	R\$ 11.288,86
APDG												
9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,82	R\$ 293,74	R\$ 0,00	R\$ 9,62	R\$ 78,75	R\$ 399,93	R\$ 399,93
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,92	R\$ 212,54	R\$ 0,00	R\$ 20,96	R\$ 67,04	R\$ 240,46	R\$ 240,46

MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIA, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VRDAD:	NORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,40%
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
9.20	101804	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,62	R\$ 69,97	R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 25,99	R\$ 131,98	R\$ 263,96
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 95,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,30	R\$ 118,32	R\$ 118,32
<b>QUADROS</b>												
9.22	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,82	R\$ 293,74	R\$ 0,00	R\$ 9,62	R\$ 78,75	R\$ 399,93	R\$ 799,86
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,30	R\$ 21,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,46	R\$ 68,36	R\$ 136,72
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 95,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,30	R\$ 118,32	R\$ 354,96
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,62	R\$ 69,97	R\$ 0,00	R\$ 12,40	R\$ 25,99	R\$ 131,98	R\$ 263,96
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1,99	R\$ 7,66	R\$ 0,00	R\$ 1,06	R\$ 2,63	R\$ 13,34	R\$ 200,10
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 4,07	R\$ 12,55	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 4,60	R\$ 23,36	R\$ 233,60
<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>												
9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,98	R\$ 69,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,22	R\$ 102,67	R\$ 1.129,37
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 175,90	R\$ 22,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,65	R\$ 247,04	R\$ 2.717,44
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 175,90	R\$ 40,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,13	R\$ 269,79	R\$ 1.888,53
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 578,48	R\$ 1.269,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 453,04	R\$ 2.300,66	R\$ 2.300,66
9.32	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.879,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 949,11	R\$ 4.819,85	R\$ 4.819,85
9.33	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 268,18	R\$ 559,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 203,06	R\$ 1.031,21	R\$ 1.031,21
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 289,24	R\$ 89,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,76	R\$ 471,07	R\$ 942,14
9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 46X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,91	R\$ 82,97	R\$ 0,00	R\$ 16,52	R\$ 31,97	R\$ 162,37	R\$ 162,37
9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 164,50	R\$ 219,64	R\$ 3,94	R\$ 87,25	R\$ 116,55	R\$ 591,88	R\$ 1.775,64
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											R\$ 82.568,13
<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS</b>												



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADE DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			M3
			84,44% 47,48%
			86,06% 47,67%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.1	85388	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,37	R\$ 348,41	R\$ 0,00	R\$ 9,06	R\$ 92,16	R\$ 468,00	R\$ 468,00
10.2	85472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,15	R\$ 550,26	R\$ 0,00	R\$ 12,70	R\$ 144,45	R\$ 733,56	R\$ 2.934,24
10.3	85544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 6,56	R\$ 14,49	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 5,91	R\$ 30,03	R\$ 150,15
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,79	R\$ 104,89	R\$ 0,00	R\$ 4,27	R\$ 28,92	R\$ 146,87	R\$ 1.762,44
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 127,74	R\$ 437,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,69	R\$ 704,30	R\$ 704,30
10.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 6,56	R\$ 37,55	R\$ 0,00	R\$ 3,07	R\$ 11,57	R\$ 58,75	R\$ 763,75
10.7	C1996	PORTA TOLHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,08	R\$ 31,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,60	R\$ 53,84	R\$ 699,92
10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,81	R\$ 242,60	R\$ 0,00	R\$ 15,70	R\$ 71,33	R\$ 362,24	R\$ 362,24
10.9	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,45	R\$ 1.647,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 430,11	R\$ 2.184,24	R\$ 2.184,24
10.10	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,26	R\$ 127,85	R\$ 681,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 198,33	R\$ 1.007,19	R\$ 10.333,77
10.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 35,22	R\$ 270,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75,07	R\$ 381,22	R\$ 3.812,20
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	14,40	R\$ 36,66	R\$ 113,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,71	R\$ 186,43	R\$ 2.684,59
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,38	R\$ 781,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 202,68	R\$ 1.029,28	R\$ 1.029,28
10.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,68	R\$ 128,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,24	R\$ 194,20	R\$ 2.330,40
10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1,98	R\$ 46,02	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 12,00	R\$ 60,93	R\$ 609,30
10.16	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,25	R\$ 83,88	R\$ 0,00	R\$ 4,33	R\$ 19,00	R\$ 96,47	R\$ 192,94
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,82	R\$ 485,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 121,67	R\$ 617,88	R\$ 617,88
<b>REAPROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAIS</b>												
10.18	102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,94	R\$ 1.534,75	R\$ 0,00	R\$ 4,87	R\$ 379,96	R\$ 1.929,51	R\$ 1.929,51
10.19	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,19	R\$ 74,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,17	R\$ 137,96	R\$ 137,96
10.20	C2499	TORNEIRA DE BÔIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,03	R\$ 49,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,38	R\$ 83,18	R\$ 83,18
10.21	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,52	R\$ 27,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,92	R\$ 45,28	R\$ 45,28

Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEI</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,49%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 29,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,72	R\$ 89,99	R\$ 89,99
10.23	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,03	R\$ 204,05	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 58,87	R\$ 298,96	R\$ 298,96
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 340,84	R\$ 325,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 163,23	R\$ 828,92	R\$ 828,92
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,25	R\$ 29,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,72	R\$ 89,99	R\$ 89,99
10.26	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,77	R\$ 1.045,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 287,27	R\$ 1.458,86	R\$ 1.458,86
10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,11	R\$ 23,26	R\$ 0,00	R\$ 1,04	R\$ 6,48	R\$ 32,89	R\$ 32,89
10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3,25	R\$ 24,55	R\$ 0,00	R\$ 1,60	R\$ 7,21	R\$ 36,61	R\$ 36,61
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,99	R\$ 38,90	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 15,18	R\$ 77,08	R\$ 77,08
<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>												
10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,52	R\$ 56,35	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 16,20	R\$ 82,28	R\$ 329,12
10.31	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,31	R\$ 309,92	R\$ 0,00	R\$ 13,38	R\$ 85,97	R\$ 436,58	R\$ 2.619,48
10.32	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 25,97	R\$ 59,88	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 21,05	R\$ 106,91	R\$ 1.710,56
10.33	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 125,19	R\$ 2.115,83	R\$ 298,67	R\$ 42,51	R\$ 633,16	R\$ 3.215,36	R\$ 6.430,72
10.34	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,92	R\$ 23,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,72	R\$ 44,30	R\$ 44,30
10.35	C1705	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,52	R\$ 27,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,92	R\$ 45,28	R\$ 45,28
10.36	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 6,41	R\$ 21,68	R\$ 0,00	R\$ 3,13	R\$ 7,66	R\$ 38,88	R\$ 349,92
<b>PONTOS DE HIDRAULICA</b>												
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 173,89	R\$ 58,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57,01	R\$ 289,53	R\$ 9.554,49
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 173,88	R\$ 45,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 53,81	R\$ 273,25	R\$ 7.924,25
<b>REDE EXTERNA</b>												
10.39	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 456,89	R\$ 190,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,89	R\$ 805,89	R\$ 9.670,68
10.40	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,40	R\$ 8,66	R\$ 18,16	R\$ 0,00	R\$ 4,25	R\$ 7,62	R\$ 38,69	R\$ 1.176,18
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_08/2022	SINAPI	M	152,50	R\$ 13,11	R\$ 11,87	R\$ 0,00	R\$ 6,43	R\$ 7,70	R\$ 38,11	R\$ 4.284,28

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024 <b>BDI:</b> 24,52%																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>008.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,57%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,57%															
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>11</b>	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>										<b>R\$ 24.451,66</b>	
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 6.415,49
11.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	R\$ 20,99	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,27	R\$ 31,86	R\$ 550,22
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 44,84	R\$ 12,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,17	R\$ 71,97	R\$ 1.806,45
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	R\$ 70,20	R\$ 27,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,99	R\$ 121,81	R\$ 6.107,55
11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,80	R\$ 12,25	R\$ 25,34	R\$ 0,09	R\$ 5,70	R\$ 10,66	R\$ 54,13	R\$ 259,82
11.6	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020_FA	SINAPI	M2	24,13	R\$ 21,61	R\$ 101,91	R\$ 0,00	R\$ 11,03	R\$ 32,99	R\$ 167,54	R\$ 4.042,74
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	R\$ 5,18	R\$ 1,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,66	R\$ 8,42	R\$ 242,75
11.8	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	SINAPI	M2	28,83	R\$ 9,70	R\$ 13,48	R\$ 0,04	R\$ 4,65	R\$ 6,83	R\$ 34,70	R\$ 1.000,40
11.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 36,92	R\$ 82,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,17	R\$ 148,15	R\$ 1.940,77
11.10	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	13,77	R\$ 23,99	R\$ 97,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,82	R\$ 151,45	R\$ 2.085,47
<b>12</b>	<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>										<b>R\$ 1.996,64</b>	
12.1	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	R\$ 14,05	R\$ 36,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,37	R\$ 62,83	R\$ 1.884,90
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,96	R\$ 80,86	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 22,00	R\$ 111,74	R\$ 111,74
<b>13</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>										<b>R\$ 4.606,81</b>	
13.1	C3291	PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 45,39	R\$ 519,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138,44	R\$ 703,06	R\$ 815,55
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,66	R\$ 50,97	R\$ 1.018,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,16	R\$ 1.331,34	R\$ 878,68
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 50,97	R\$ 1.018,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,16	R\$ 1.331,34	R\$ 798,80
13.4	C3292	PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 45,39	R\$ 890,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 229,45	R\$ 1.165,22	R\$ 1.048,70
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 50,97	R\$ 1.018,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,16	R\$ 1.331,34	R\$ 532,54



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b>	15/04/2024	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>	<b>HORA</b>	<b>MEI</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 50,97	R\$ 1.018,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,16	R\$ 1.331,34	R\$ 532,54
<b>14</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>											<b>R\$ 18.441,36</b>
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,05	R\$ 0,00	R\$ 189,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46,56	R\$ 236,45	R\$ 4.267,92
14.2	C4557	PORTÃO DEGLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 0,00	R\$ 447,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,84	R\$ 557,79	R\$ 9.080,82
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	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 0,00	R\$ 447,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,84	R\$ 557,79	R\$ 5.092,52
<b>15</b>	<b>DIVERSOS E LIMPEZA DE OBRA</b>											<b>R\$ 4.651,23</b>
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 127,11	R\$ 43,88	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 41,93	R\$ 212,93	R\$ 1.490,51
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	196,44	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 3.160,72
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>182.444,55</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>744.094,32</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>926.538,97</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESOBERAÇÃO
			SINAPI	2023/12 COM DESOBERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				HORA
				MES
				FL 488
				0,00%
				0,00%



### 1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 177,50	R\$ 177,50
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 17,76	R\$ 0,20
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 9,51	R\$ 0,12
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,00	R\$ 12,99
TOTAL Material						R\$ 190,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,79	R\$ 9,24
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,31	R\$ 21,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 30,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 19,53	R\$ 9,76
TOTAL Serviço						R\$ 9,76

VALOR:	R\$ 231,41
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 56,74
VALOR COM BDI:	R\$ 288,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4300	R\$ 0,3086
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,4200	R\$ 0,4568
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,0700	R\$ 0,1448
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,0100	R\$ 0,2341
TOTAL Material						R\$ 1,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 6,68
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 8,32

### 1.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,34	R\$ 0,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,71	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BR:</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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 22.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SEINFRA:</b> 252/12 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 84,14%
		<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>MED:</b> 17,49%
			<b>SEINFRA:</b> 85,06%
			<b>PROPRIA:</b> 8,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 17,35	R\$ 21,29
00006061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 9,18	R\$ 0,39
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,59	R\$ 20,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO. SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 33,63	R\$ 19,60
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 61,95</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,14	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 24,79	R\$ 14,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>R\$ 17,92</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 369,07	R\$ 0,44
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 0,44</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,98</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>	<b>R\$ 19,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,84</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,1200	R\$ 58,1200
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 397,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 17,0800
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 5,8800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,0700	R\$ 30,4200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8300	R\$ 37,8300
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7000	R\$ 20,7000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150%), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,2100	R\$ 427,2100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,4000	R\$ 193,4000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1.190,1800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.190,18</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 291,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.482,01</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,6000	R\$ 186,6000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 186,6000</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 186,60</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 45,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 232,38</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10520	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9800	R\$ 13,9800
10403	CADECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,5600	R\$ 71,5600
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 45,4000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIÉTILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 415,1700	R\$ 207,5850
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 245,2000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 53,9000
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,0800	R\$ 5,0400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,0805	R\$ 24,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 660,9050</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 340,9600</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 409,6900	R\$ 51,2113
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 51,2113</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.059,16</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 259,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.318,87</b>

### 1.7. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	R\$ 4,8900	R\$ 3,0929
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,8700	R\$ 0,8075
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,2400	R\$ 0,3324
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2400	R\$ 3,9804
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,0100	R\$ 0,5479
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,7800	R\$ 0,2832
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,7000	R\$ 26,8376
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,2300	R\$ 1,2548
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 26,0100	R\$ 2,6886
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,59 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,66300000	R\$ 17,7900	R\$ 12,1648
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 11,9000	R\$ 2,4347
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,4049</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	SEINFRA
			HORA	PREÇO UNITÁRIO
			SEINFRA	223/12 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA	PROPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6678
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,8377

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 409,6900	R\$ 6,0634
TOTAL Serviço						R\$ 6,0634
VALOR:					R\$ 121,31	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 29,75	
VALOR COM BDI:					R\$ 151,06	

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

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,69	
VALOR COM BDI:					R\$ 39,07	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,7000	R\$ 54,6700
TOTAL Material						R\$ 54,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 86,05	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 21,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 107,15	

### 3.1. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,8600	R\$ 1,7784
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.245,5200	R\$ 56,1380
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,0700	R\$ 1,4484

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 100% SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	100% 47,87% 0,00%



<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 59,3648
------------------------	-------------

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

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 51,9120
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 111,28
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 27,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 138,57

### 3.2. 94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 24,16	R\$ 0,80
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 25,23	R\$ 0,60

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 1,40
---	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,78	R\$ 13,84

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 13,84
------------------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 19,31	R\$ 6,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 24,59	R\$ 3,75

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	R\$ 10,03
---	-----------

<b>VALOR:</b>	R\$ 25,27
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 6,20
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 31,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM.ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 60,2000	R\$ 63,2100
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 2,9600	R\$ 6,8770

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 70,0870
------------------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 31,9650
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	R\$ 102,05
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	R\$ 25,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	R\$ 127,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 328.1 COM DESONERAÇÃO 94,44%	SINAPI 3003/12 COM DESONERAÇÃO 99,99%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 6,7000	R\$ 99,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 99,1600</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 66,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 117,2050</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 216,37</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 53,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 269,42</b>

### 3.5. 94219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93292	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 24,16	R\$ 0,21
93291	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 25,23	R\$ 0,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,36</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE '41" CM, RENDIMENTO DE '3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,80	R\$ 5,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 19,31	R\$ 6,76
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 24,55	R\$ 7,49
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,24</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 453,78	R\$ 5,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,30</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 6,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,50</b>

### 3.6. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,16	R\$ 0,44
93291	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,23	R\$ 0,33

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/12 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 88,86% 47,87%
		<b>PROFRA:</b>	<b>PROFRA:</b> 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,77
---------------------------------	----------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 21,41	R\$ 22,48
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 9,18	R\$ 0,07
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00160000	R\$ 42,98	R\$ 0,06
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	R\$ 28,50	R\$ 1,51
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,05900000	R\$ 130,33	R\$ 7,69
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 31,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	R\$ 19,31	R\$ 5,44
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 24,59	R\$ 4,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 10,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,63</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 10,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 63,08</b>

### 3.7. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,16	R\$ 0,44
93281 GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,23	R\$ 0,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,77</b>


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 9,18	R\$ 0,05
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 42,98	R\$ 0,05
00040873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,48	R\$ 16,25
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 28,50	R\$ 5,64
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 130,33	R\$ 5,86
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 27,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,31	R\$ 3,99
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 6,74</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,36</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 8,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 44,03</b>

### 4.1. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		VERSÃO	HORA MES
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE		SEINFRA 025.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%
				SINAPI 2022/12 COM DEGRADAÇÃO	85,06%	FL. 4/18
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%


  
 865

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,86	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,16	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,76
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,63

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
TOTAL Serviço:						R\$ 7,23

VALOR:	R\$ 11,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 14,02

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,3600	R\$ 82,0640
TOTAL Material:						R\$ 82,0640

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

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

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0000	R\$ 2,4000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,0600	R\$ 1,5120
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3000	R\$ 2,1500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:						R\$ 15,1320

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR:	R\$ 71,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,50
VALOR COM BDI:	R\$ 88,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>RECURSOS:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 001 COM DESONERAÇÃO 84,41%	PROPRIA 15,59%
		SINAPI 202112 COM DESONERAÇÃO 85,06%	PROPRIA 14,94%
		PROPRIA 0,00%	PROPRIA 15,00%

### 4.4. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,88	R\$ 0,29
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,16	R\$ 0,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,36</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,99	R\$ 2,22
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,80</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,78</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 12,18</b>

### 4.5. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FORTE	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	R\$ 11,88	R\$ 0,29
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,16	R\$ 0,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,24	R\$ 1,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,99	R\$ 4,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,14</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,21</b>
<b>VALOR BDI (24,62%):</b>						<b>R\$ 3,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 17,69</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,0500	R\$ 17,1717
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 17,1717</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>DATA:</b> 15/04/2024	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FOONTE:</b>	<b>VERGÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA	528,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		SINAPI	222/13 COM DESONERAÇÃO 85,08%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 6,99%

ID	Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 59,3400	R\$ 51,4418
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 71,3600	R\$ 44,7427
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 174,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,3600	R\$ 14,9142
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 285,5967</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 413,53</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 101,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 514,93</b>

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

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0000	R\$ 2,4000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,0800	R\$ 1,5120
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3000	R\$ 2,1500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,1320</b>

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 56,2380</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,37</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 17,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 88,87</b>

### 8. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FOONTE	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	R\$ 11,86	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,16	R\$ 0,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 20,24	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 24,99	R\$ 0,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,72</b>

Serviço		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,65	R\$ 5,65
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,71</b>
---------------	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, 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 526.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,81% 47,45%
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,80%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 8,36

### 4.9. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,86	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,16	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 20,24	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,09

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,62	R\$ 6,62
TOTAL Serviço:						R\$ 6,62

VALOR:	R\$ 8,08
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 10,06

### 4.10. 98545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,86	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,16	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 20,24	R\$ 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 24,99	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,63

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
TOTAL Serviço:						R\$ 7,23

VALOR:	R\$ 11,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 14,02

### 4.11. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA: 15/04/2024	BDI: 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DEMPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,44%	HORA 07,87%



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,66	R\$ 0,29
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,16	R\$ 0,19
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 20,24	R\$ 0,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,99	R\$ 2,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,02</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,47</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,97</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 2,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,66</b>

### 4.12. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,30	R\$ 0,03
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 0,99	R\$ 0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,12</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 379,61	R\$ 418,70
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 418,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,79	R\$ 5,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 25,11	R\$ 5,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 19,31	R\$ 25,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 37,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 455,96</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 111,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 567,76</b>

### 4.13. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF\_02/2022\_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,30	R\$ 0,03
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 0,99	R\$ 0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	DATA : 15/04/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	VERSO	FORA DE OBRA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPIÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% PE 40%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,08% 47,87%
		PRÓPRIA	9,20%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,14
----------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 379,61	R\$ 418,70
TOTAL Material:						R\$ 418,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 24,79	R\$ 3,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 25,11	R\$ 18,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 19,31	R\$ 15,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,94

VALOR:	R\$ 456,78
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 112,00
VALOR COM BDI:	R\$ 568,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,5200	R\$ 10,9736
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,0000	R\$ 0,6000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,4200	R\$ 22,8400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,0800	R\$ 2,5200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,3000	R\$ 6,5790
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,0700	R\$ 14,5120
TOTAL Material:						R\$ 58,0286

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 116,43
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,55
VALOR COM BDI:	R\$ 144,98

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 16,4200	R\$ 0,8210
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 15,7000	R\$ 1,2560
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00060000	R\$ 1.655,2100	R\$ 0,9995
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,0800	R\$ 1,0080
TOTAL Material:						R\$ 4,0845

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,6304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	DATA:	15/04/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 UBS TIPO 1 NAS LOCALIDADES DE TRAPÁ, QUEIMADAS E ASSEMIM PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	QUANT
LOCAL:	MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	SINAPI:	528.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	R\$ 4.910
		SINAPI:	2021/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	R\$ 5,67%
		PROPRIA:	PROPRIA	3,00%	R\$ 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29.090,4
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 33,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,13
VALOR COM BDI:	R\$ 41,30

**4.16. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF\_11/2020\_PA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 37,10	R\$ 37,10
00040304 PREGO DE AÇO PÓLUDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 11,52	R\$ 0,46
00005193 TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 12,54	R\$ 23,44
TOTAL Material:					R\$ 61,00

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 12,17	R\$ 14,73
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 474,65	R\$ 25,53
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_08/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 14,39	R\$ 13,95
TOTAL Serviço:					R\$ 54,21

VALOR:	R\$ 134,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,99
VALOR COM BDI:	R\$ 167,54

**4.17. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 5,71	R\$ 0,03
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 0,99

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 445,35	R\$ 0,84