

## P6888 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	R\$ 9,35	R\$ 9,35
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 298,78	R\$ 298,78
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,22	R\$ 46,44
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 100,67	R\$ 8,86

TOTAL Material: R\$ 363,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 18,56	R\$ 14,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 15,43	R\$ 6,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,22

VALOR: R\$ 384,65

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 384,65

VALOR BDI (25,44%): R\$ 97,85

VALOR COM BDI: R\$ 482,50

## C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3400	R\$ 31,3400

TOTAL Material: R\$ 31,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,6849

VALOR: R\$ 39,02

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,02

VALOR BDI (25,44%): R\$ 9,93

VALOR COM BDI: R\$ 48,95

## B9356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,21	R\$ 0,10
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,07	R\$ 3,22

TOTAL Material: R\$ 3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 14,41	R\$ 5,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 18,56	R\$ 7,05
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 12,93</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 16,25</b>
					<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 4,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 20,38</b>

95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,41	R\$ 14,41
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 14,41</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 18,56	R\$ 5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 15,43	R\$ 1,53
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,80</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,80</b>
					<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 5,55</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 27,35</b>

86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,93	R\$ 119,93
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,35	R\$ 10,35
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,39	R\$ 50,39
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,56	R\$ 6,56
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 194,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 194,56</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 194,56</b>
					<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 49,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 244,06</b>

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,44	R\$ 41,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 18,56	R\$ 5,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 15,43	R\$ 1,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 48,83</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>					<b>R\$ 12,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 61,25</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,6500	R\$ 280,6500
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 17,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 298,0100</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 30,7396
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29600000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6028
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 35,3424</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 333,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 333,35</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>					<b>R\$ 84,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 418,15</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,66	R\$ 1,32
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,01	R\$ 180,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 181,33</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	0,45740000	R\$ 15,49	R\$ 7,08

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 18,56	R\$ 8,48
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 15,56
						VALOR: R\$ 196,89
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 196,89
						VALOR BDI (25,44%): R\$ 50,99
						VALOR COM BDI: R\$ 246,98

## C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 16,510000	R\$ 11,7881
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,7881

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 49,9500	R\$ 45,9390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 104,1400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 54,6900	R\$ 45,7208
						TOTAL Material: R\$ 195,7998

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,44000000	R\$ 15,5500	R\$ 69,0420
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,0420
						VALOR: R\$ 276,63
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 276,63
						VALOR BDI (25,44%): R\$ 70,37
						VALOR COM BDI: R\$ 347,00

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,4400	R\$ 2,1760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2100	R\$ 1,5315
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,5100	R\$ 1,7550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
						TOTAL Material: R\$ 12,8725

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96200000	R\$ 16,7700	R\$ 16,1327

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96200000	R\$ 20,7700	R\$ 19,9807
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 36,1134
						<b>VALOR:</b> R\$ 48,99
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 48,99
						<b>VALOR BDI (25,44%):</b> R\$ 12,46
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 61,45

## C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 93,5000	R\$ 0,7480
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b> R\$ 0,7480

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,9090
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,4400	R\$ 0,1488
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 7,0578

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05920000	R\$ 16,7700	R\$ 0,9928
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2296
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 2,2224
						<b>VALOR:</b> R\$ 10,03
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 10,03
						<b>VALOR BDI (25,44%):</b> R\$ 2,55
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 12,58

## 423 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 3,35	R\$ 6,49
						<b>TOTAL Material:</b> R\$ 6,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	R\$ 20,55	R\$ 3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	R\$ 15,43	R\$ 0,67
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b> R\$ 4,28
						<b>VALOR:</b> R\$ 10,77
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 10,77
						<b>VALOR BDI (25,44%):</b> R\$ 2,74
						<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 13,51

## C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento		Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 16,5100	R\$ 0,3302

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** R\$ 0,3302

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0300	R\$ 9,4905
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,4400	R\$ 0,1488
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 55,2900	R\$ 2,2116
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4100	R\$ 7,1176
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 54,6900	R\$ 4,9221
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5000	R\$ 0,2300

**TOTAL Material:** R\$ 41,7406

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,59200000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2958
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,7589
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6109
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81400000	R\$ 15,5500	R\$ 12,6577

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 40,3233

**VALOR:** R\$ 82,39

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 82,39

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 20,96

**VALOR COM BDI:** R\$ 103,35

C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 4,0800	R\$ 9,7920
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 391,6100	R\$ 156,6440
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,3500	R\$ 27,7400
13049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 12,2400	R\$ 24,8472

**TOTAL Material:** R\$ 219,0232

**VALOR:** R\$ 219,02

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 219,02

VALOR BDI (25.44%): R\$ 55,72

VALOR COM BDI: R\$ 271,74

PRESELO MUNICIPAL  
FL. Nº

## C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 55,2900	R\$ 0,0553
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,0615
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,8100	R\$ 260,8100

TOTAL Material: R\$ 260,9268

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,3698
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,3794
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,8768

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,6260

VALOR: R\$ 284,55

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 284,55

VALOR BDI (25.44%): R\$ 72,39

VALOR COM BDI: R\$ 356,94

## 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,33	R\$ 0,13
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 10,69	R\$ 3,20
004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 4,00	R\$ 12,50
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,76	R\$ 6,90

TOTAL Material: R\$ 22,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 18,98	R\$ 30,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 19,27	R\$ 27,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 15,43	R\$ 46,93

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 105,06

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 367,59	R\$ 452,68

TOTAL Serviço: R\$ 452,68

VALOR:	R\$ 580,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 580,47
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 147,64
VALOR COM BDI:	R\$ 728,11

## C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,2975
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,0820
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,3795</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24420000	R\$ 20,7700	R\$ 5,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11100000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7265
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,7985</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,18</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,01</b>

## 94264 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,10300000	R\$ 4,88	R\$ 0,50
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 16,33	R\$ 0,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,84</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 99,90	R\$ 0,69
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 344,10	R\$ 10,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 11,01</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 16,03	R\$ 1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	R\$ 19,27	R\$ 4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51800000	R\$ 15,43	R\$ 7,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,91</b>

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



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 460,95	R\$ 0,92
-------	--	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço:	R\$ 0,92
VALOR:	R\$ 27,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,68
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,04
VALOR COM BDI:	R\$ 34,72

## C2535 TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,03400000	R\$ 15,5500	R\$ 47,1787

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,1787
VALOR:	R\$ 47,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,18
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 59,18

## 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10770000	R\$ 57,61	R\$ 6,20
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 141,34	R\$ 0,43

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,63
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 101,20	R\$ 11,53
00013186 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 84,47	R\$ 10,05

TOTAL Material:	R\$ 21,58
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 19,16	R\$ 6,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33250000	R\$ 15,43	R\$ 5,13

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,50
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 432,61	R\$ 19,03

TOTAL Serviço:	R\$ 19,03
----------------	-----------



VALOR:	R\$ 58,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,74
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 14,70
VALOR COM BDI:	R\$ 73,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 55,2900	R\$ 4,3679
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 56,3800	R\$ 1,8042
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,8100	R\$ 7,9907
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,4100	R\$ 7,5936
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 22,5000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,2368

**TOTAL Material:** R\$ 46,4932

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4098
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53180000	R\$ 20,7700	R\$ 31,8155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,32508000	R\$ 15,5500	R\$ 36,1550

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 80,3803

**VALOR:** R\$ 126,87

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 126,87

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 32,28

**VALOR COM BDI:** R\$ 159,15

**C03619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,9400	R\$ 4,3340

**TOTAL Material:** R\$ 4,3340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51800000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6869
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51800000	R\$ 20,7700	R\$ 10,7589

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 19,4458

**VALOR:** R\$ 23,78

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 23,78

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 6,05

VALOR COM BDI: R\$ 29,33



## C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1726
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,1726</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4892
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08880000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3336</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 1,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 6,91</b>

## C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 6,5900	R\$ 6,7218
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,7218</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11840000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9856
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11840000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,4448</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,17</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,01</b>

## C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,7000	R\$ 13,9740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,9740</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15540000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6061
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15540000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2277
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,8338</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,81</b>

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,81
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 24,85

## C0714 CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 94,6800	R\$ 3,5032
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,5032</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 15,5500	R\$ 0,5178
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,5178</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 4,02</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 1,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5,04</b>

## C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 93,5000	R\$ 105,1875
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 105,1875</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,5700	R\$ 393,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 393,5700</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66500000	R\$ 15,5500	R\$ 25,8908
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,8908</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 298,5800	R\$ 89,5740
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	R\$ 30,4900	R\$ 12,5009
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 99,7800	R\$ 29,9340
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 132,0089</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 656,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 656,66</b>

VALOR BDI (25.44%): R\$ 167,05

VALOR COM BDI: R\$ 823,71

## 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 213,55	R\$ 50,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 50,99</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,94	R\$ 28,94
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 1,83	R\$ 9,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,09</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 16,33	R\$ 10,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 19,46	R\$ 13,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 24,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 113,16</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 28,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 141,95</b>

## 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 213,55	R\$ 50,99
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 50,99</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,44	R\$ 0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 533,01	R\$ 533,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 533,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 16,33	R\$ 3,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,46	R\$ 4,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,51
VALOR:	R\$ 592,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 592,54
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 149,74
VALOR COM BDI:	R\$ 742,28

## C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,1300	R\$ 8,0732
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,4400	R\$ 0,1637
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 49,9500	R\$ 7,5824
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 56,3800	R\$ 4,9614
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 12,1500
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 22,4400	R\$ 2,2440
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 12,3000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 7,4100	R\$ 0,2223
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 98,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 146,1670</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08510000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4271
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44770000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5079
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08510000	R\$ 20,7700	R\$ 1,7675
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44770000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2987
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,46542000	R\$ 20,7700	R\$ 71,9768
10543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,01398000	R\$ 15,5500	R\$ 93,5174
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 185,4954</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 331,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 331,86</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 84,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 416,83</b>

## 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,11	R\$ 48,11
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,33	R\$ 3,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 16,33	R\$ 9,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 19,46	R\$ 11,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 72,41</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 18,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 90,83</b>

101894 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 83,92	R\$ 83,92
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,84	R\$ 5,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 89,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 16,33	R\$ 12,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 19,46	R\$ 15,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 28,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 117,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 117,45</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 29,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 147,33</b>

00059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 17,36	R\$ 0,29
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 18,68	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,36</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 19,98	R\$ 8,24
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 10,69	R\$ 1,18
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,56	R\$ 4,13

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 8,91	R\$ 4,90
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 14,07	R\$ 0,36

TOTAL Material: R\$ 18,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 15,96	R\$ 5,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 18,98	R\$ 13,52

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,20

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 351,37	R\$ 1,61
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,76	R\$ 2,64

TOTAL Serviço: R\$ 4,25

VALOR: R\$ 42,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,62

VALOR BDI (25,44%): R\$ 10,84

VALOR COM BDI: R\$ 53,46

C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,1300	R\$ 4,5362
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,0600	R\$ 32,0600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,3300	R\$ 12,1290
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,2100	R\$ 0,3053
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,4047
11846	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,4100	R\$ 4,8165

TOTAL Material: R\$ 57,2527

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25900000	R\$ 20,7700	R\$ 5,3794
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25900000	R\$ 15,5500	R\$ 4,0275

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,4069

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 291,4100	R\$ 8,7423
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 168,9100	R\$ 5,0673

TOTAL Serviço: R\$ 13,8096

VALOR: R\$ 80,47



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,47
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 20,47
VALOR COM BDI:	R\$ 110,94

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 50

## C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 55,2900	R\$ 0,2212
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,4300	R\$ 1,7010
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,6560
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 256,9900	R\$ 256,9900
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,3400	R\$ 3,0420

TOTAL Material: R\$ 262,6102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77600000	R\$ 20,7700	R\$ 36,8875
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,55200000	R\$ 15,5500	R\$ 55,2336

TOTAL Mão de Obra: R\$ 92,1211

VALOR: R\$ 354,73

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 354,73

VALOR BDI (25.44%): R\$ 90,24

VALOR COM BDI: R\$ 444,97

## 103325 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037593 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,46	R\$ 19,85
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	R\$ 28,67	R\$ 0,28
00034547 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,76	R\$ 1,15

TOTAL Material: R\$ 21,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
083309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	R\$ 19,27	R\$ 16,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 15,43	R\$ 6,63

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 23,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	R\$ 524,73	R\$ 6,19

TOTAL Serviço:	R\$ 6,19
VALOR:	R\$ 50,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,67
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 12,89
VALOR COM BDI:	R\$ 63,56

92540 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

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	0,08020000	R\$ 16,09	R\$ 0,96
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	R\$ 17,09	R\$ 0,74
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,70</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	R\$ 10,22	R\$ 20,19
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 11,83	R\$ 0,82
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 10,68	R\$ 0,53
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 10,77	R\$ 0,32
00004408	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	R\$ 1,95	R\$ 6,46
00004425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	R\$ 21,62	R\$ 14,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 15,96	R\$ 7,72
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 18,98	R\$ 12,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 19,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 64,23</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 16,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 80,57</b>

94204 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

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	0,05160000	R\$ 16,09	R\$ 0,83
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 17,09	R\$ 0,63
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,46</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 732,60	R\$ 20,14
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	R\$ 15,43	R\$ 8,03
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	R\$ 18,82	R\$ 4,78
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 34,41</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>					<b>R\$ 8,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 43,16</b>

219 CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, 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	0,00870000	R\$ 16,09	R\$ 0,13
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 17,09	R\$ 0,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,23</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\$ 1,89	R\$ 5,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 15,43	R\$ 5,40
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 18,82	R\$ 5,74
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,14</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 416,43	R\$ 4,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,87</b>

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 21,91</b>
<b>VALOR BDI (25,44%):</b>					<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 27,48</b>

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

## C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 18,4900	R\$ 1,1094
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,7394</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14800000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4820
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 16,3718</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 20,11</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 5,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,23</b>

## C0337 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 55,2900	R\$ 0,1382
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8100	R\$ 0,2624
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4100	R\$ 0,1328

TOTAL Material: R\$ 0,5334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22200000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6109
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23680000	R\$ 15,5500	R\$ 3,6822

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,2931</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,83</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>	<b>R\$ 2,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 11,08</b>

## C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,0700	R\$ 2,0175
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 19,8200	R\$ 45,5860
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 13,0200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,5000	R\$ 2,8750

TOTAL Material: R\$ 63,4985

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66600000	R\$ 16,700	R\$ 10,020
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66600000	R\$ 20,000	R\$ 13,8328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,0016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 88,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 88,50</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 22,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 111,01</b>

## 91341 PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,50	R\$ 2,40
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 29,30	R\$ 200,71
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 738,90	R\$ 404,39
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 31,58	R\$ 27,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 635,38</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 19,27	R\$ 7,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 15,43	R\$ 2,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 645,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 645,69</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 164,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 809,95</b>

## C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 49,9500	R\$ 0,5295
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,5700	R\$ 121,5700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,3932
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,7052
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,2600	R\$ 54,7800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0400	R\$ 34,0400

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,2500	R\$ 64,5000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 1,6000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,9800	R\$ 206,9800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,5000	R\$ 2,3000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 6,1200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 494,5179</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	SEINFRA	H	2,77500000	R\$ 16,7700	R\$ 46,5368	
10498	SEINFRA	H	2,77500000	R\$ 20,7700	R\$ 57,6368	
12391	SEINFRA	H	1,03600000	R\$ 20,7700	R\$ 21,5177	
12543	SEINFRA	H	1,03600000	R\$ 15,5500	R\$ 16,1098	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 141,8011</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 636,32</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 636,32</b>
					<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 161,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 798,20</b>

## 01969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 49,9500	R\$ 0,6494	
10441	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,7776	
10805	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,8778	
11703	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 209,0600	R\$ 209,0600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 212,3648</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,3698	
12543	SEINFRA	H	0,81400000	R\$ 15,5500	R\$ 12,6577	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,0275</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 240,39</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 240,39</b>
					<b>VALOR BDI (25,44%):</b>	<b>R\$ 61,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 301,55</b>

## 00357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 55,2900	R\$ 442,32
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,7500	R\$ 312,7500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,3120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>314,5043</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88800000	R\$ 20,7700	R\$ 18,4438
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 41,4578</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 355,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 355,96</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 90,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 446,52</b>

91883 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,52	R\$ 3,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 16,33	R\$ 1,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 19,46	R\$ 2,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,82</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 1,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 9,81</b>

91902 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00091879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 16,33	R\$ 2,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 19,46	R\$ 3,15

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,79
VALOR:	R\$ 7,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,32
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 1,86
VALOR COM BDI:	R\$ 9,18

91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,67	R\$ 0,67

TOTAL Material: R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 16,33	R\$ 2,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13700000	R\$ 19,46	R\$ 2,66

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,89

VALOR: R\$ 5,56

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,56

VALOR BDI (25.44%): R\$ 1,41

VALOR COM BDI: R\$ 6,97

91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,83	R\$ 2,27
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,44	R\$ 0,02

TOTAL Material: R\$ 2,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 16,33	R\$ 0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,46	R\$ 0,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,03

VALOR: R\$ 3,32

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,32

VALOR BDI (25.44%): R\$ 0,84

VALOR COM BDI: R\$ 4,16

93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,11	R\$ 48,11
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12

TOTAL Material: R\$ 51,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 16,33	R\$ 4,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 19,46	R\$ 5,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,78

VALOR: R\$ 61,01

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 61,01

VALOR BDI (25,44%): R\$ 15,52

VALOR COM BDI: R\$ 76,53

## 03579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5500	R\$ 36,5500

TOTAL Material: R\$ 36,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4098
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,3698

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,7796

VALOR: R\$ 64,33

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 64,33

VALOR BDI (25,44%): R\$ 16,37

VALOR COM BDI: R\$ 80,70

## 03782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,28	R\$ 14,28

TOTAL Material: R\$ 14,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 16,33	R\$ 6,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,46	R\$ 7,20

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 13,24

VALOR: R\$ 27,52

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,52
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 7,00
VALOR COM BDI:	R\$ 34,52

## 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,40	R\$ 25,40
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 33,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 33,52</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 8,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 42,05</b>

## 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,12	R\$ 8,12
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 45,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 45,12</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 11,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 56,60</b>

## 93402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,21	R\$ 0,04
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,07	R\$ 3,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,26</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 15,49	R\$ 2,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 18,56	R\$ 2,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,39</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,65</b>

VALOR BDI (25.44%): R\$ 2,20

VALOR COM BDI: R\$ 10,85

REPUBLICA MUNICIPAL  
Q. FL. Nº 5/5

## 89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04410000	R\$ 1,21	R\$ 0,05
0009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 6,62	R\$ 6,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,99</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	0,18910000	R\$ 15,49	R\$ 2,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18910000	R\$ 18,56	R\$ 3,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,42

VALOR: R\$ 13,41

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,41

VALOR BDI (25.44%): R\$ 3,41

VALOR COM BDI: R\$ 16,82

## 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 40,43	R\$ 0,28
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 1,21	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 45,80	R\$ 0,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,19</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	0,07060000	R\$ 15,49	R\$ 1,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 18,56	R\$ 1,31

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,40

VALOR: R\$ 3,59

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,59

VALOR BDI (25.44%): R\$ 0,91

VALOR COM BDI: R\$ 4,50

## 89379 LUBRIFICANTE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 40,43	R\$ 0,28

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,21	R\$ 0,04
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,12	R\$ 9,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 45,80	R\$ 36,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,80</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 15,49	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 18,56	R\$ 1,88

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 3,44</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 13,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 13,24</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>		<b>R\$ 3,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 16,61</b>

## 03584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1500	R\$ 43,1500

**TOTAL Material:** R\$ 43,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,5184

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 13,7233

**VALOR:** R\$ 56,87

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 56,87

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 14,47

**VALOR COM BDI:** R\$ 71,34

## 00649 CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11840000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4592

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 2,4592

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	R\$ 89,0700	R\$ 166,7390
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 9,4200	R\$ 19,6633
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	R\$ 276,6300	R\$ 14,8827

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	R\$ 291,4100	R\$ 9,9954
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	R\$ 48,9900	R\$ 9,6020
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 15,4400	R\$ 28,4044
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 251,1688</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 253,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 253,63</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 64,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 318,15</b>

**C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)**

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 56,7800	R\$ 8,5170
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,5170</b>
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,1000	R\$ 0,2550
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,2550</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66600000	R\$ 20,3200	R\$ 13,5331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44400000	R\$ 15,5500	R\$ 6,9042
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,4373</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 276,6300	R\$ 3,5962
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 48,9900	R\$ 1,4697
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,0659</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 34,28</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 8,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 43,00</b>

**102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)**

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 14,84	R\$ 44,52
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,25	R\$ 26,25

102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 366,95	R\$ 366,95
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,91	R\$ 8,73
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
94872	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 6,84	R\$ 13,68
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,95	R\$ 11,95
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,95	R\$ 41,95
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,22	R\$ 17,22
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 7,72	R\$ 13,89
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R\$ 17,11	R\$ 16,25

TOTAL Serviço: R\$ 644,99

VALOR: R\$ 644,99

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 644,99

VALOR BDI (25,44%): R\$ 164,09

VALOR COM BDI: R\$ 809,08

## 98 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 55,2900	R\$ 0,0276
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,0615
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 143,5900	R\$ 143,5900

TOTAL Material: R\$ 143,6791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,3698
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 3,8425
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25900000	R\$ 15,5500	R\$ 4,0275

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,2398

VALOR:	R\$ 166,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 166,92
VALOR BDI (25.44%):	R\$ 42,41
VALOR COM BDI:	R\$ 209,33

## C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,3800	R\$ 30,3800
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 249,8200	R\$ 249,8200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 11,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 291,4176</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,14600000	R\$ 16,7700	R\$ 35,9884
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,14600000	R\$ 20,3200	R\$ 43,6067
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 79,5951</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 371,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 371,01</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 94,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 465,39</b>

## 86938 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,23	R\$ 112,23
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,75	R\$ 147,75
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,62	R\$ 48,62
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 308,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 308,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 308,60</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 78,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 387,11</b>

## C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

PREF. MUNICIPAL  
 FL. Nº 580  
 2024

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0588
12128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,7400	R\$ 104,7400

**TOTAL Material:** R\$ 104,7988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48100000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0664
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48100000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7739

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 17,8403

**VALOR:** R\$ 122,64

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 122,64

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 31,20

**VALOR COM BDI:** R\$ 153,84

## C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 274,1300	R\$ 361,8516
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,3900	R\$ 97,3900
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1600	R\$ 1,2960
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,1000	R\$ 101,1000
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400

**TOTAL Material:** R\$ 585,0776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 20,3200	R\$ 22,5552
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03600000	R\$ 20,7700	R\$ 21,5177
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,14600000	R\$ 15,5500	R\$ 33,3703

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 77,4432

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 375,0700	R\$ 0,8627

**TOTAL Serviço:** R\$ 0,8627

**VALOR:** R\$ 663,38

**VALOR COM ENCARGOS:** R\$ 663,38

**VALOR BDI (25.44%):** R\$ 168,76

**VALOR COM BDI:** R\$ 832,14



## 4. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL  
FL. Nº 581

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PELIMINARES	R\$ 15.669,25	100,00%						100,00%
			R\$ 15.669,25						R\$ 15.669,25
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	R\$ 7.320,14	100,00%						100,00%
			R\$ 7.320,14						R\$ 7.320,14
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 8.349,11	100,00%						100,00%
			R\$ 8.349,11						R\$ 8.349,11
2	CONTROLE DE ACESSO: GUARITA E PÓRICO DE ACESSO	R\$ 118.689,32	2,47%	4,55%	4,24%	15,59%	21,51%	51,64%	100,00%
			R\$ 3.030,75	R\$ 5.419,90	R\$ 5.024,20	R\$ 18.588,26	R\$ 25.686,35	R\$ 60.939,86	R\$ 118.689,32
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 203,04	100,00%						100,00%
			R\$ 203,04						R\$ 203,04
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.021,08	100,00%						100,00%
			R\$ 1.021,08						R\$ 1.021,08
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 9.033,17	20,00%	60,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 1.806,63	R\$ 5.419,90	R\$ 1.806,64				R\$ 9.033,17
2.4	PAREDES, MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 8.043,91			40,00%	40,00%	20,00%		100,00%
					R\$ 3.217,56	R\$ 3.217,56	R\$ 1.608,79		R\$ 8.043,91
2.5	REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 1.748,69					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 874,35	R\$ 874,34	R\$ 1.748,69
2.6	PISOS	R\$ 31.133,85				10,00%	45,00%	45,00%	100,00%
						R\$ 3.113,39	R\$ 14.010,23	R\$ 14.010,23	R\$ 31.133,85
2.7	COBERTURA	R\$ 36.862,30						100,00%	100,00%
								R\$ 36.862,30	R\$ 36.862,30
2.8	ESQUADRIAS	R\$ 4.101,23				40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
						R\$ 1.640,49	R\$ 1.230,37	R\$ 1.230,37	R\$ 4.101,23
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.478,84				40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
						R\$ 8.591,54	R\$ 6.443,65	R\$ 6.443,65	R\$ 21.478,84
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS	R\$ 5.063,21				40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
						R\$ 2.025,28	R\$ 1.518,96	R\$ 1.518,97	R\$ 5.063,21
3	CERCAMENTO E ILUMINAÇÃO DO PARQUE	R\$ 511.984,19		15,69%	15,69%	17,85%	20,00%	30,77%	100,00%
					R\$ 80.828,84	R\$ 80.828,84	R\$ 91.612,84	R\$ 102.396,84	R\$ 156.316,83
3.1	CERCAMENTO DO PERÍMETRO E TRILHAS	R\$ 404.144,21		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 80.828,84	R\$ 80.828,84	R\$ 80.828,84	R\$ 80.828,84	R\$ 80.828,85
3.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA E INTERNA DA ÁREA DO POLO	R\$ 107.839,98				10,00%	20,00%	70,00%	100,00%
						R\$ 10.784,00	R\$ 21.568,00	R\$ 75.487,98	R\$ 107.839,98
4	CENTRO DE VISITANTES		15,32%	5,36%	19,55%	17,44%	22,96%	19,37%	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL  
 Nº 882  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

	R\$ 168.823,34	R\$ 25.960,42	R\$ 8.939,05	R\$ 33.013,01	R\$ 29.545,19	R\$ 38.765,10	R\$ 32.600,57	R\$ 168.823,34
4.1 LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.196,14	100,00% R\$ 2.196,14						100,00% R\$ 2.196,14
4.2 MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.886,18	100,00% R\$ 5.886,18						100,00% R\$ 5.886,18
4.3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 44.695,24	40,00% R\$ 17.878,10	20,00% R\$ 8.939,05	40,00% R\$ 17.878,09				100,00% R\$ 44.695,24
4.4 PAREDES, MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 21.617,50			50,00% R\$ 10.808,75	50,00% R\$ 10.808,75			100,00% R\$ 21.617,50
4.5 REVESTIMENTOS E PINTURAS	R\$ 13.672,93				20,00% R\$ 2.734,59	80,00% R\$ 10.938,34		100,00% R\$ 13.672,93
4.6 PISOS	R\$ 13.169,38			20,00% R\$ 2.633,88	20,00% R\$ 2.633,88	20,00% R\$ 2.633,88	40,00% R\$ 5.267,74	100,00% R\$ 13.169,38
COBERTURA	R\$ 25.704,58					20,00% R\$ 5.140,92	80,00% R\$ 20.563,66	100,00% R\$ 25.704,58
4.8 ESQUADRIAS E BANCADAS	R\$ 16.922,93			10,00% R\$ 1.692,29	20,00% R\$ 3.384,59	30,00% R\$ 5.076,88	40,00% R\$ 6.769,17	100,00% R\$ 16.922,93
4.9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.485,75				40,00% R\$ 1.794,30	60,00% R\$ 2.691,45		100,00% R\$ 4.485,75
4.10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 20.472,71				40,00% R\$ 8.189,08	60,00% R\$ 12.283,63		100,00% R\$ 20.472,71
	R\$ 815.166,10	R\$ 44.660,42	R\$ 95.187,79	R\$ 118.866,05	R\$ 139.746,29	R\$ 166.848,29	R\$ 249.857,26	R\$ 815.166,10
		R\$ 44.660,42	R\$ 139.848,21	R\$ 258.714,26	R\$ 398.460,55	R\$ 565.308,84	R\$ 815.166,10	

## 5. TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,44%

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



## 6. 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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

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>

APRESENTAÇÃO MUNICIPAL  
585  
Comissão de Licitação

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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**

P-15



A  
Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará - CE  
Comissão de Licitações  
Ref. Concorrência Eletrônica Nº CE01/2024-SETUR/2024

Objeto da licitação: REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE.

Lote 01					
Itens	Descrição dos Itens	Qntd	Unidade	Marca	Proposta
1	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE,	1	Serviço	Própria	R\$ 815,521,62

Valor global da proposta: R\$ 815.521,62  
Valor global por extenso: (oitocentos e quinze mil e quinhentos e vinte e um reais e sessenta e dois centavos)  
Prazo de execução: Conforme o Edital  
Validade da proposta: 90 (NOVENTA) Dias, contados da data de sua emissão.

Declaro de que nos preços ofertados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referentes a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes ao fornecimento do objeto desta licitação;

O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Declaramos ainda, que não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada Licitação.

19 de SETEMBRO de 2024

P-35



## PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SETUR

À Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CE 01/2024-SETUR**

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 826.241,68 (Oitocentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Oito centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução dos serviços: **180 (CENTO E OITENTA) DIAS.**

Prazo de Validade das Propostas: **60 (sessenta) dias.**

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

LOCAL E DATA

Nome e assinatura do representante legal.

CPF, Carteira de Identidade (N e Órgão Expedidor) Cargo/ Função

**RÉSUMO DO ORÇAMENTO**

DATA:

20/09/2024

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
MÓDALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA NºCE 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VICOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.977,11	2,05%
2	CONTROLE DE ACESSO: GUARITA E PÓRTICO DE ACESSO	R\$ 117.557,48	14,23%
3	CERCAMENTO E ILUMINAÇÃO DO PARQUE	R\$ 520.604,30	63,01%
4	CENTRO DE VISITANTES	R\$ 171.102,79	20,71%
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 826.241,68 100,00%</b>

Oitocentos e Vinte e Sels Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Oito centavos



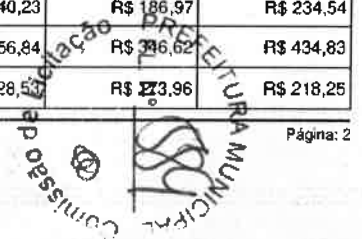


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
20/09/2024

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N°Ce 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VIÇOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 13.524,83</b>	<b>R\$ 16.977,11</b>
<b>1.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>R\$ 7.236,87</b>	<b>R\$ 9.089,50</b>
1.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	1.794,08	R\$ 2,63	R\$ 3,30	R\$ 4.718,43	R\$ 5.920,46
1.1.2	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	2.098,70	R\$ 1,20	R\$ 1,51	R\$ 2.518,44	R\$ 3.169,04
<b>1.2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>R\$ 6.287,96</b>	<b>R\$ 7.887,61</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 108,70	R\$ 136,35	R\$ 652,20	R\$ 818,10
1.2.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 672,59	R\$ 843,70	R\$ 4.035,54	R\$ 5.062,20
1.2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 756,69	R\$ 949,19	R\$ 756,69	R\$ 949,19
1.2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 843,53	R\$ 1.058,12	R\$ 843,53	R\$ 1.058,12
<b>2</b>	<b>CONTROLE DE ACESSO: GUARITA E PÓRTICO DE ACESSO</b>							<b>R\$ 93.715,79</b>	<b>R\$ 117.557,48</b>
<b>2.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 201,60</b>	<b>R\$ 252,72</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 5,60	R\$ 7,02	R\$ 201,60	R\$ 252,72
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 952,05</b>	<b>R\$ 1.194,30</b>
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,22	R\$ 72,55	R\$ 91,01	R\$ 741,46	R\$ 930,12
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 69,61	R\$ 87,32	R\$ 50,12	R\$ 62,87
2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	6,16	R\$ 26,05	R\$ 32,68	R\$ 160,47	R\$ 201,31
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 7.106,64</b>	<b>R\$ 8.914,66</b>
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,54	R\$ 366,72	R\$ 460,01	R\$ 931,47	R\$ 1.168,43
2.3.2	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	0,26	R\$ 286,50	R\$ 359,39	R\$ 74,49	R\$ 93,44
2.3.3	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA. FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	2,52	R\$ 1.839,72	R\$ 2.307,74	R\$ 4.636,09	R\$ 5.815,50
2.3.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 74,00	R\$ 92,83	R\$ 566,10	R\$ 710,15
2.3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	5,83	R\$ 32,07	R\$ 40,23	R\$ 186,97	R\$ 234,54
2.3.6	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 45,31	R\$ 56,84	R\$ 346,62	R\$ 434,83
2.3.7	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 22,74	R\$ 28,57	R\$ 173,96	R\$ 218,25



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

20/09/2024

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLOGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRONICA N°CE 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VIÇOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.8	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 24,96	R\$ 31,31	R\$ 190,94	R\$ 239,52
<b>2.4</b>	<b>PAREDES, MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>R\$ 6.436,26</b>	<b>R\$ 8.073,66</b>
2.4.1	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	25,65	R\$ 202,69	R\$ 254,25	R\$ 5.199,00	R\$ 6.521,51
2.4.2	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	4,76	R\$ 68,98	R\$ 86,53	R\$ 328,34	R\$ 411,88
2.4.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	21,87	R\$ 6,47	R\$ 8,12	R\$ 141,50	R\$ 177,58
2.4.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,76	R\$ 29,19	R\$ 36,62	R\$ 138,94	R\$ 174,31
2.4.5	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	17,12	R\$ 36,71	R\$ 46,05	R\$ 628,48	R\$ 788,38
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS E PINTURAS</b>							<b>R\$ 1.462,04</b>	<b>R\$ 1.833,95</b>
2.5.1	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	17,12	R\$ 44,36	R\$ 55,65	R\$ 759,44	R\$ 952,73
2.5.2	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	13,98	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 30,48	R\$ 38,17
2.5.3	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	13,98	R\$ 13,97	R\$ 17,52	R\$ 195,30	R\$ 244,93
2.5.4	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	13,98	R\$ 11,49	R\$ 14,41	R\$ 160,63	R\$ 201,45
<b>PARA TETO</b>									
2.5.5	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	5,76	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 12,56	R\$ 15,72
2.5.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	5,76	R\$ 16,61	R\$ 20,84	R\$ 95,67	R\$ 120,04
2.5.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	5,76	R\$ 9,78	R\$ 12,27	R\$ 56,33	R\$ 70,68
<b>ESQUADRIAS</b>									
2.5.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,46	R\$ 15,12	R\$ 18,97	R\$ 82,56	R\$ 103,58
2.5.9	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	5,46	R\$ 12,65	R\$ 15,80	R\$ 69,07	R\$ 86,65
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 23.491,46</b>	<b>R\$ 29.467,78</b>

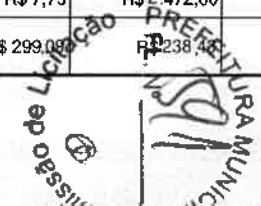


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
20/09/2024

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLOGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA NºCE 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.1	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	0,18	R\$ 286,50	R\$ 359,39	R\$ 51,57	R\$ 64,69
2.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	R\$ 423,54	R\$ 531,29	R\$ 76,24	R\$ 95,63
2.6.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	3,60	R\$ 49,18	R\$ 61,69	R\$ 177,05	R\$ 222,08
<b>PISO DO ACESSO</b>									
2.6.4	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	316,98	R\$ 52,28	R\$ 65,58	R\$ 16.571,71	R\$ 20.787,55
2.6.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,40	R\$ 69,61	R\$ 87,32	R\$ 4.413,27	R\$ 5.536,09
2.6.6	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	67,00	R\$ 32,86	R\$ 41,22	R\$ 2.201,62	R\$ 2.761,74
<b>2.7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 29.284,61</b>	<b>R\$ 36.734,75</b>
2.7.1	COM-18258650	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTURA DO ACESSO DA GUARITA	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 22.894,08	R\$ 28.718,33	R\$ 22.894,08	R\$ 28.718,33
2.7.2	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,40	R\$ 203,52	R\$ 255,30	R\$ 6.390,53	R\$ 8.016,42
<b>2.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 3.043,10</b>	<b>R\$ 3.817,25</b>
2.8.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 543,58	R\$ 681,87	R\$ 543,58	R\$ 681,87
2.8.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 560,79	R\$ 703,45	R\$ 560,79	R\$ 703,45
2.8.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,20	R\$ 301,61	R\$ 378,34	R\$ 60,32	R\$ 75,87
2.8.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,69	R\$ 157,64	R\$ 197,74	R\$ 581,69	R\$ 729,66
2.8.5	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,20	R\$ 131,80	R\$ 165,33	R\$ 26,36	R\$ 33,07
2.8.6	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	3,69	R\$ 344,27	R\$ 431,85	R\$ 1.270,36	R\$ 1.593,53
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 17.372,27</b>	<b>R\$ 21.792,06</b>
2.9.1	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	400,00	R\$ 13,47	R\$ 16,90	R\$ 5.388,00	R\$ 6.760,00
2.9.2	91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	26,00	R\$ 12,44	R\$ 15,60	R\$ 323,44	R\$ 405,60
2.9.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	60,00	R\$ 10,89	R\$ 13,66	R\$ 653,40	R\$ 819,60
2.9.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	400,00	R\$ 6,18	R\$ 7,75	R\$ 2.472,00	R\$ 3.100,00
2.9.5	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	R\$ 238,43	R\$ 299,09	R\$ 238,43	R\$ 299,09



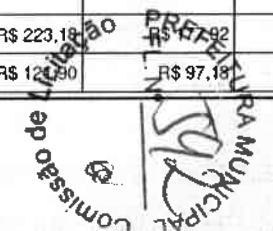
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

20/09/2024

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLOGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRONICA N°Ce 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VIÇOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.5	101875	INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
2.9.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,81	R\$ 62,48	R\$ 199,24	R\$ 249,92
2.9.7	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,77	R\$ 66,19	R\$ 52,77	R\$ 66,19
2.9.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 197,61	R\$ 247,88	R\$ 592,83	R\$ 743,64
2.9.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 223,60	R\$ 280,48	R\$ 670,80	R\$ 841,44
2.9.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 935,67	R\$ 1.173,70	R\$ 935,67	R\$ 1.173,70
2.9.11	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	SINAPI	UN	15,00	R\$ 21,38	R\$ 26,82	R\$ 320,70	R\$ 402,30
2.9.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 167,70	R\$ 210,36	R\$ 167,70	R\$ 210,36
2.9.13	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 40,64	R\$ 50,98	R\$ 121,92	R\$ 152,94
2.9.14	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 44,22	R\$ 55,47	R\$ 132,66	R\$ 166,41
2.9.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,51	R\$ 30,75	R\$ 24,51	R\$ 30,75
2.9.16	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 925,81	R\$ 1.161,34	R\$ 3.703,24	R\$ 4.645,36
2.9.17	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 343,74	R\$ 431,19	R\$ 1.374,96	R\$ 1.724,76
2.10	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 4.365,76</b>	<b>R\$ 5.476,35</b>
2.10.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	12,50	R\$ 16,10	R\$ 20,20	R\$ 201,25	R\$ 252,50
2.10.2	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	14,50	R\$ 10,66	R\$ 13,37	R\$ 154,57	R\$ 193,87
2.10.3	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 5,62	R\$ 7,05	R\$ 28,10	R\$ 35,25
2.10.4	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,08	R\$ 11,39	R\$ 54,48	R\$ 68,34
2.10.5	89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,85	R\$ 13,61	R\$ 86,80	R\$ 108,88
2.10.6	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,00	R\$ 12,54	R\$ 100,00	R\$ 125,40
2.10.7	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 117,78	R\$ 147,74	R\$ 235,56	R\$ 295,48
2.10.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 177,92	R\$ 223,18	R\$ 177,92	R\$ 223,18
2.10.9	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 97,18	R\$ 121,90	R\$ 97,18	R\$ 121,90

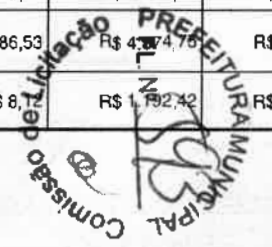


PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 20/09/2024

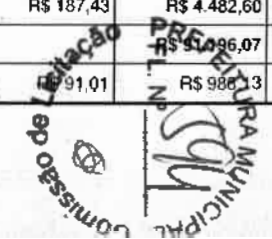
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLOGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRONICA N°CE 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VIÇOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.10	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,19	R\$ 45,40	R\$ 36,19	R\$ 45,40
2.10.11	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	SEINFRA	M	18,00	R\$ 84,68	R\$ 106,22	R\$ 1.524,24	R\$ 1.911,96
2.10.12	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,62	R\$ 104,89	R\$ 83,62	R\$ 104,89
2.10.13	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 428,56	R\$ 537,59	R\$ 428,56	R\$ 537,59
2.10.14	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 342,37	R\$ 429,47	R\$ 342,37	R\$ 429,47
2.10.15	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,69	R\$ 47,28	R\$ 37,69	R\$ 47,28
2.10.16	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	16,00	R\$ 18,59	R\$ 23,32	R\$ 297,44	R\$ 373,12
2.10.17	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 21,55	R\$ 27,03	R\$ 21,55	R\$ 27,03
2.10.18	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 174,80	R\$ 219,27	R\$ 174,80	R\$ 219,27
2.10.19	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,10	R\$ 56,57	R\$ 45,10	R\$ 56,57
2.10.20	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,20	R\$ 307,38	R\$ 385,58	R\$ 61,48	R\$ 77,12
2.10.21	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 176,86	R\$ 221,85	R\$ 176,86	R\$ 221,85
<b>3</b>	<b>CERCAMENTO E ILUMINAÇÃO DO PARQUE</b>							<b>R\$ 415.010,72</b>	<b>R\$ 520.604,30</b>
<b>3.1</b>	<b>CERCAMENTO DO PERÍMETRO E TRILHAS</b>							<b>R\$ 323.814,65</b>	<b>R\$ 406.197,33</b>
<b>MURETA PARA CERCA NYLOFOR</b>									
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	129,01	R\$ 72,55	R\$ 91,01	R\$ 9.359,68	R\$ 11.741,20
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	55,29	R\$ 366,72	R\$ 460,01	R\$ 20.275,95	R\$ 25.433,95
3.1.3	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,17	R\$ 279,61	R\$ 350,74	R\$ 2.284,41	R\$ 2.865,55
3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 60,01	R\$ 75,28	R\$ 2.988,50	R\$ 3.748,94
3.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	490,01	R\$ 9,86	R\$ 12,37	R\$ 4.831,50	R\$ 6.061,42
3.1.6	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	66,32	R\$ 68,98	R\$ 86,53	R\$ 4.574,76	R\$ 5.738,67
3.1.7	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	SINAPI	M2	184,30	R\$ 6,47	R\$ 8,12	R\$ 1.192,42	R\$ 1.496,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 20/09/2024
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLOGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE	
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRONICA N°CE 01/2024-SETUR	
PREFEITURA:	VICOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.7	87905	PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
3.1.8	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	184,30	R\$ 29,19	R\$ 36,62	R\$ 5.379,72	R\$ 6.749,07
3.1.9	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	184,30	R\$ 10,79	R\$ 13,53	R\$ 1.988,60	R\$ 2.493,58
3.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,08	R\$ 91,32	R\$ 114,55	R\$ 4.208,03	R\$ 5.278,46
3.1.11	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2.03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	230,38	R\$ 190,80	R\$ 239,34	R\$ 43.956,50	R\$ 55.139,15
3.1.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 259,25	R\$ 325,20	R\$ 1.742,16	R\$ 2.185,34
<b>CALÇADA</b>									
3.1.13	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,33	R\$ 69,61	R\$ 87,32	R\$ 5.452,55	R\$ 6.839,78
3.1.14	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	31,33	R\$ 566,52	R\$ 710,64	R\$ 17.749,07	R\$ 22.264,35
3.1.15	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	92,15	R\$ 68,98	R\$ 86,53	R\$ 6.356,51	R\$ 7.973,74
3.1.16	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	46,08	R\$ 6,47	R\$ 8,12	R\$ 298,14	R\$ 374,17
3.1.17	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	46,08	R\$ 29,19	R\$ 36,62	R\$ 1.345,08	R\$ 1.687,45
3.1.18	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	138,23	R\$ 69,61	R\$ 87,32	R\$ 9.622,19	R\$ 12.070,24
3.1.19	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	110,58	R\$ 9,52	R\$ 11,94	R\$ 1.052,72	R\$ 1.320,33
<b>TRILHAS</b>									
3.1.20	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.766,47	R\$ 28,92	R\$ 36,28	R\$ 51.086,31	R\$ 64.087,53
3.1.21	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	179,41	R\$ 69,61	R\$ 87,32	R\$ 12.488,73	R\$ 15.666,08
3.1.22	C2535	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 60,01 ATÉ 100,00M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	179,41	R\$ 63,75	R\$ 79,97	R\$ 11.437,39	R\$ 14.347,42
3.1.23	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.794,08	R\$ 55,55	R\$ 69,68	R\$ 99.661,14	R\$ 125.011,49
3.1.24	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 149,42	R\$ 187,43	R\$ 4.482,60	R\$ 5.622,90
3.2	<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA E INTERNA DA ÁREA DO POLO</b>								
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	SINAPI	M3	13,62	R\$ 72,55	R\$ 91,01	R\$ 996,07	R\$ 1.239,56



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
20/09/2024

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRONICA N°CE 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VIÇOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	93358	AF_02/2021							
3.2.2	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	900,00	R\$ 30,06	R\$ 37,71	R\$ 27.054,00	R\$ 33.939,00
3.2.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 6,40	R\$ 8,03	R\$ 3.840,00	R\$ 4.818,00
3.2.4	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1.764,02	R\$ 11,86	R\$ 14,88	R\$ 20.921,28	R\$ 26.248,62
3.2.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	9,00	R\$ 20,05	R\$ 25,15	R\$ 180,45	R\$ 226,35
3.2.6	C0714	CARGA, DESCARGA E TRANSP. DE TUBOS E CONEXÕES EM MBV DN 300mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	930,00	R\$ 4,04	R\$ 5,07	R\$ 3.757,20	R\$ 4.715,10
3.2.7	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 630,55	R\$ 790,96	R\$ 9.458,25	R\$ 11.864,40
3.2.8	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 103,29	R\$ 129,57	R\$ 3.098,70	R\$ 3.887,10
3.2.9	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 515,73	R\$ 646,93	R\$ 15.471,90	R\$ 19.407,90
3.2.10	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 377,10	R\$ 473,03	R\$ 5.656,50	R\$ 7.095,45
3.2.11	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 238,43	R\$ 299,09	R\$ 238,43	R\$ 299,09
3.2.12	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 69,91	R\$ 87,70	R\$ 419,46	R\$ 526,20
3.2.13	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 111,77	R\$ 140,20	R\$ 111,77	R\$ 140,20
<b>4</b>	<b>CENTRO DE VISITANTES</b>							<b>R\$ 136.401,54</b>	<b>R\$ 171.102,79</b>
<b>4.1</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.840,79</b>	<b>R\$ 2.309,11</b>
4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	41,08	R\$ 44,81	R\$ 56,21	R\$ 1.840,79	R\$ 2.309,11
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 5.188,81</b>	<b>R\$ 6.509,07</b>
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	33,26	R\$ 72,55	R\$ 91,01	R\$ 2.413,01	R\$ 3.026,99
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,44	R\$ 69,61	R\$ 87,32	R\$ 1.979,71	R\$ 2.483,38
4.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	30,56	R\$ 26,05	R\$ 32,68	R\$ 796,09	R\$ 998,70
<b>4.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 34.741,58</b>	<b>R\$ 43.579,89</b>
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,53	R\$ 366,72	R\$ 460,51	R\$ 4.961,72	R\$ 6.223,94

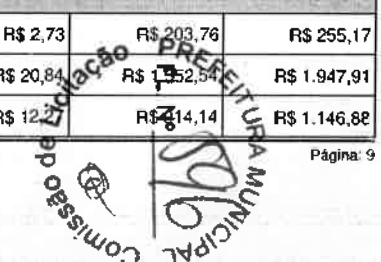


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
20/09/2024

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA NºCE 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VIÇOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3.2	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	0,90	R\$ 286,50	R\$ 359,39	R\$ 257,85	R\$ 323,45
4.3.3	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022	SINAPI	M3	11,05	R\$ 1.839,72	R\$ 2.307,74	R\$ 20.328,91	R\$ 25.500,53
4.3.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	100,19	R\$ 78,22	R\$ 98,12	R\$ 7.836,86	R\$ 9.830,64
4.3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	42,29	R\$ 32,07	R\$ 40,23	R\$ 1.356,24	R\$ 1.701,33
<b>4.4</b>	<b>PAREDES, MUROS E FECHAMENTOS</b>							<b>R\$ 19.077,20</b>	<b>R\$ 23.932,02</b>
4.4.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	7,13	R\$ 353,29	R\$ 443,17	R\$ 2.518,96	R\$ 3.159,80
4.4.2	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	87,39	R\$ 68,98	R\$ 86,53	R\$ 6.028,16	R\$ 7.561,86
4.4.3	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	27,21	R\$ 52,60	R\$ 65,98	R\$ 1.431,25	R\$ 1.795,32
4.4.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	229,20	R\$ 6,47	R\$ 8,12	R\$ 1.482,92	R\$ 1.861,10
4.4.5	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	106,12	R\$ 29,19	R\$ 36,62	R\$ 3.097,64	R\$ 3.886,11
4.4.6	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	123,08	R\$ 36,71	R\$ 46,05	R\$ 4.518,27	R\$ 5.667,83
<b>4.5</b>	<b>REVESTIMENTOS E PINTURAS</b>							<b>R\$ 11.483,31</b>	<b>R\$ 14.404,26</b>
4.5.1	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	123,08	R\$ 44,36	R\$ 55,65	R\$ 5.459,83	R\$ 6.849,40
4.5.2	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	106,12	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 231,34	R\$ 289,71
4.5.3	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA DEMÃO. AF 05/2017	SINAPI	M2	106,12	R\$ 13,97	R\$ 17,52	R\$ 1.482,50	R\$ 1.859,22
4.5.4	95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	SINAPI	M2	106,12	R\$ 11,49	R\$ 14,41	R\$ 1.219,32	R\$ 1.529,19
<b>PARA TETO</b>									
4.5.5	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	93,47	R\$ 2,18	R\$ 2,73	R\$ 203,76	R\$ 255,17
4.5.6	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	93,47	R\$ 16,61	R\$ 20,84	R\$ 1.552,54	R\$ 1.947,91
4.5.7	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	93,47	R\$ 9,78	R\$ 12,20	R\$ 914,14	R\$ 1.146,82


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL

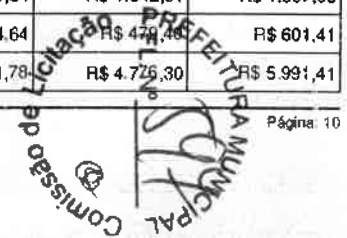


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
20/09/2024

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE
	MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRÔNICA N°Ce 01/2024-SETUR
	PREFEITURA:	VIÇOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>ESQUADRIAS</b>									
4.5.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,12	R\$ 15,12	R\$ 18,97	R\$ 228,61	R\$ 286,83
4.5.9	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	15,12	R\$ 12,65	R\$ 15,87	R\$ 191,27	R\$ 239,95
4.6	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 10.783,55</b>	<b>R\$ 13.526,86</b>
4.6.1	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	4,67	R\$ 286,50	R\$ 359,39	R\$ 1.337,96	R\$ 1.678,35
4.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,67	R\$ 423,54	R\$ 531,29	R\$ 1.977,93	R\$ 2.481,12
4.6.3	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	93,47	R\$ 49,18	R\$ 61,69	R\$ 4.596,85	R\$ 5.766,16
<b>CALÇADA</b>									
4.6.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	1,75	R\$ 566,52	R\$ 710,64	R\$ 991,41	R\$ 1.243,62
4.6.5	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	16,43	R\$ 68,98	R\$ 86,53	R\$ 1.133,34	R\$ 1.421,69
4.6.6	37905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	8,22	R\$ 6,47	R\$ 8,12	R\$ 53,18	R\$ 66,75
4.6.7	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	8,22	R\$ 29,19	R\$ 36,62	R\$ 239,94	R\$ 301,02
4.6.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 69,61	R\$ 87,32	R\$ 265,21	R\$ 332,69
4.6.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	19,72	R\$ 9,52	R\$ 11,94	R\$ 187,73	R\$ 235,46
4.7	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 20.818,11</b>	<b>R\$ 26.113,86</b>
4.7.1	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	135,68	R\$ 63,21	R\$ 79,29	R\$ 8.576,33	R\$ 10.758,07
4.7.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	135,68	R\$ 34,65	R\$ 43,46	R\$ 4.701,31	R\$ 5.896,65
4.7.3	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	53,68	R\$ 23,14	R\$ 29,03	R\$ 1.242,16	R\$ 1.553,33
4.7.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	41,08	R\$ 25,38	R\$ 31,84	R\$ 1.042,61	R\$ 1.307,99
4.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	41,08	R\$ 11,67	R\$ 14,64	R\$ 479,46	R\$ 601,41
4.7.6	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	53,60	R\$ 89,11	R\$ 111,78	R\$ 4.726,30	R\$ 5.991,41


  
 Comissão de Licitação - Prefeitura Municipal

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA  
20/09/2024

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLOGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA-CE
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRONICA N°CE 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VIÇOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>4.8</b>	<b>ESQUADRIAS E BANCADAS</b>							<b>R\$ 12.395,89</b>	<b>R\$ 15.549,39</b>
4.8.1	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	8,64	R\$ 565,96	R\$ 709,94	R\$ 4.889,89	R\$ 6.133,88
4.8.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 560,79	R\$ 703,45	R\$ 560,79	R\$ 703,45
4.8.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 622,42	R\$ 780,76	R\$ 2.489,68	R\$ 3.123,04
4.8.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 301,61	R\$ 378,34	R\$ 241,29	R\$ 302,67
4.8.5	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 131,80	R\$ 165,33	R\$ 105,44	R\$ 132,26
4.8.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	9,09	R\$ 222,91	R\$ 279,62	R\$ 2.026,25	R\$ 2.541,75
4.8.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,31	R\$ 330,04	R\$ 414,00	R\$ 2.082,55	R\$ 2.612,34
<b>4.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 3.624,68</b>	<b>R\$ 4.546,57</b>
4.9.1	91863	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	63,18	R\$ 8,24	R\$ 10,34	R\$ 520,60	R\$ 653,28
4.9.2	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	15,00	R\$ 8,32	R\$ 10,44	R\$ 124,80	R\$ 156,60
4.9.3	91875	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 6,49	R\$ 8,14	R\$ 71,39	R\$ 89,54
4.9.4	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	252,72	R\$ 3,23	R\$ 4,05	R\$ 816,29	R\$ 1.023,52
4.9.5	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	40,50	R\$ 6,18	R\$ 7,75	R\$ 250,29	R\$ 313,88
4.9.6	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 238,43	R\$ 299,09	R\$ 238,43	R\$ 299,09
4.9.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,81	R\$ 62,48	R\$ 199,24	R\$ 249,92
4.9.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 56,41	R\$ 70,76	R\$ 56,41	R\$ 70,76
4.9.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 197,61	R\$ 247,88	R\$ 197,61	R\$ 247,88
4.9.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 223,60	R\$ 280,48	R\$ 223,60	R\$ 280,48
4.9.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,38	R\$ 87,03	R\$ 69,38	R\$ 87,03
4.9.12	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 28,42	R\$ 35,65	R\$ 454,72	R\$ 570,40
4.9.13	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,64	R\$ 50,98	R\$ 40,64	R\$ 50,98
4.9.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,56	R\$ 44,61	R\$ 71,12	R\$ 89,22

Licitação nº 01/2024  
PREFEITURA MUNICIPAL  
VIÇOSA DO CEARA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
20/09/2024

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA NºCE 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.9.15	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 47,70	R\$ 59,83	R\$ 143,10	R\$ 179,49
4.9.16	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,51	R\$ 30,75	R\$ 147,06	R\$ 184,50
<b>4.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HÍDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 16.447,62</b>	<b>R\$ 20.631,76</b>
4.10.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	44,26	R\$ 9,38	R\$ 11,77	R\$ 415,16	R\$ 520,94
4.10.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,00	R\$ 13,89	R\$ 17,42	R\$ 138,90	R\$ 174,20
4.10.3	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 3,95	R\$ 4,95	R\$ 114,55	R\$ 143,55
4.10.4	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,72	R\$ 15,96	R\$ 152,64	R\$ 191,52
4.10.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	R\$ 177,92	R\$ 223,18	R\$ 2.312,96	R\$ 2.901,34
4.10.6	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,14	R\$ 70,42	R\$ 56,14	R\$ 70,42
4.10.7	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 285,13	R\$ 357,67	R\$ 285,13	R\$ 357,67
4.10.8	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 97,18	R\$ 121,90	R\$ 291,54	R\$ 365,70
4.10.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 36,19	R\$ 45,40	R\$ 180,95	R\$ 227,00
4.10.10	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	SEINFRA	M	27,02	R\$ 84,68	R\$ 106,22	R\$ 2.288,05	R\$ 2.870,06
4.10.11	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,65	R\$ 52,25	R\$ 41,65	R\$ 52,25
4.10.12	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 593,80	R\$ 744,86	R\$ 593,80	R\$ 744,86
4.10.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,00	R\$ 156,58	R\$ 196,41	R\$ 1.096,06	R\$ 1.374,87
4.10.14	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 342,37	R\$ 429,47	R\$ 2.738,96	R\$ 3.435,76
4.10.15	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 361,45	R\$ 453,40	R\$ 722,90	R\$ 906,80
4.10.16	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,69	R\$ 47,28	R\$ 188,45	R\$ 236,40
4.10.17	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,55	R\$ 27,03	R\$ 172,40	R\$ 216,24
4.10.18	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 174,80	R\$ 219,27	R\$ 349,60	R\$ 438,54
4.10.19	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 279,26	R\$ 350,30	R\$ 1.675,56	R\$ 2.101,80

de Licitação  
 PREFEITURA M.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:  
20/09/2024

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA NºCE 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VIÇOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.10.20	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 115,41	R\$ 144,77	R\$ 692,46	R\$ 868,62
4.10.21	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 45,10	R\$ 56,57	R\$ 225,50	R\$ 282,85
4.10.22	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 615,26	R\$ 771,78	R\$ 615,26	R\$ 771,78
4.10.23	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 307,38	R\$ 385,58	R\$ 922,14	R\$ 1.156,74
4.10.24	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	R\$ 176,86	R\$ 221,85	R\$ 176,86	R\$ 221,85
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 826.241,68</b>	
<b>Oitocentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Um reais e Sessenta e Oito centavos</b>									

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2024

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLOGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA NºCE 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VICOSA DO CEARA   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30



### 93524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares:		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,40	R\$ 1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 18,34	R\$ 1,31
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,63</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 0,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,30</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>1.794,08</b>

### 0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2036
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 1,2036</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1,51</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>2.098,70</b>

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 22,9400	R\$ 23,3988
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,1100	R\$ 16,1100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,1300	R\$ 36,5850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,0200	R\$ 1,5030
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 77,5968</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,70</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 27,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 136,35</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>6,00</b>

### 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:  
20/09/2024

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURÍSTICO E ECOLÓGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA NºCE 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VICOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora de Abertura: 08:30

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL. Nº 602  
 Comissão de Licitação

00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 12,91	R\$ 0,85
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 704,73	R\$ 29,38
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 2,04	R\$ 1,37
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 15,48	R\$ 2,05
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 6,86	R\$ 0,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 7,03	R\$ 0,93
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 9,53	R\$ 1,64
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 72,55	R\$ 2,93
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 2,84	R\$ 0,37
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 1,44	R\$ 0,24
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 39,85	R\$ 2,63
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 474,29	R\$ 31,39
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 14,22	R\$ 0,13
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 23,70	R\$ 35,81
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 101,56	R\$ 6,72
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 127,83	R\$ 102,55
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 104,82	R\$ 53,83
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 167,23	R\$ 104,60

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

20/09/2024

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO POLO TURISTICO E ECOLOGICO DOM PEDRO II (PT 1023891-13), NA SEDE DO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
MODALIDADE:	CONCORRENCIA ELETRONICA NºCE 01/2024-SETUR
PREFEITURA:	VICOSA DO CEARÁ   Prefeitura Municipal
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA:	Data de Abertura: 20/09/2024 Hora da Abertura: 08:30



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 107,68	R\$ 63,64
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 7,82	R\$ 39,60
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 565,96	R\$ 86,59
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 43,99	R\$ 0,46
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 44,38	R\$ 76,29
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 16,37	R\$ 28,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 671,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 672,59</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>						<b>R\$ 171,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 843,70</b>
<b>QUANTIDADE (M2):</b>						<b>6,00</b>

### 02951 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9500
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 36,9000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 192,0600
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 17,2700
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,6700
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,9000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,3300
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 426,6300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 290,5600</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 316,0000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 39,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 756,69</b>
<b>VALOR BDI (25.44%):</b>					<b>R\$ 192,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 949,19</b>
<b>QUANTIDADE (UN):</b>					<b>1,00</b>