

	OBRA: MAPP 1634 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE ENDEREÇO: BREA TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023 DATA: 02/01/2024	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	NÃO DESONERADO		BDI SERVIÇOS: 20.09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.9. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16588 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,5680
TOTAL Material:					R\$ 5,5680
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,7950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5650
VALOR:					R\$ 39,13

6.10. 101638 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\$ 253,99	R\$ 60,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 60,65
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,79	R\$ 30,79
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVCIA, 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\$ 2,00	R\$ 10,00
TOTAL Material:					R\$ 40,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 22,32	R\$ 15,02
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 27,53	R\$ 18,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,54
VALOR:					R\$ 134,98

7.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1620
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 82,9500	R\$ 0,2489
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 418,6400	R\$ 0,2916
C0588 CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7000	R\$ 1,4250
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,0500	R\$ 44,0500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:					R\$ 47,0893
VALOR:					R\$ 63,25

7.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,6300	R\$ 0,5326
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5326
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,3300	R\$ 7,1955
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,2480
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 85,0000	R\$ 3,4000
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,9800	R\$ 26,9800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 75,3800	R\$ 6,7842

00050

	OBRA: MAPP 1634 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">NÃO DESONERADO</td> </tr> <tr> <td>BDI SERVIÇOS:</td> <td>20,09%</td> </tr> </table>	NÃO DESONERADO		BDI SERVIÇOS:	20,09%
	NÃO DESONERADO					
	BDI SERVIÇOS:		20,09%			
	ENDEREÇO: BREA					
TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023						
DATA: 02/01/2024						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 12,7500	RS 0,2550
11724	PREGO					
TOTAL Material:						RS 54,5643
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 26,8600	RS 21,4880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	RS 26,8600	RS 18,8020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 26,8600	RS 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 20,2500	RS 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						RS 70,6340
VALOR:						RS 125,73

7.3. COMPOS.01 BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)


Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,80000000	RS 6,38	RS 228,40
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	RS 4,22	RS 42,20
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06000000	RS 2.050,00	RS 123,00
TOTAL Material:						RS 393,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 21,10	RS 10,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 26,86	RS 13,43
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 26,86	RS 13,43
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 27,70	RS 27,70
TOTAL Mão de Obra:						RS 65,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 444,92	RS 8,89
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 59,36	RS 1,18
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	RS 48,73	RS 30,18
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	RS 24,36	RS 84,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 175,28	RS 3,50
TOTAL Serviço:						RS 128,00
VALOR:						RS 586,71

7.4. COMPOS.02 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ES PESSURA DE 04 CM (UN)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	RS 26,63	RS 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,79
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	RS 75,00	RS 34,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	RS 0,56	RS 7,97
TOTAL Material:						RS 42,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,26	RS 10,13
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	RS 51,37	RS 12,32
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 46,07	RS 2,30
C1910	PINTURA PIPISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27000000	RS 26,11	RS 33,15
TOTAL Serviço:						RS 47,77
VALOR:						RS 101,16

7.5. C3508 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 41,7800	RS 8,3560
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 88,6700	RS 35,4680
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	RS 55,5500	RS 33,3300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	RS 54,6500	RS 147,5550
TOTAL Material:						RS 224,7090
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 26,8600	RS 34,9180

	OBRA: MAPP 1634 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE		COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: BREA		
	TABELAS: SEINFRA 028. SINAPI 09/2023		
	DATA: 02/01/2024		
NÃO DESONERADO			
BDI SERVIÇOS:		20,09%	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 25,8500	R\$ 34,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,8360
					VALOR:	R\$ 294,55

7.1. C0095 APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,4420
					VALOR:	R\$ 34,44

7.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,2800
					VALOR:	R\$ 175,28

7.3. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,9100	R\$ 25,9100
11731	PREGO 19X33 (3" x 9") (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,9700	R\$ 3,2910
					TOTAL Material:	R\$ 29,2010
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,9700
					VALOR:	R\$ 65,17

7.4. 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,45	R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 5,26	R\$ 3,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,34

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 100,00	R\$ 76,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,56	R\$ 182,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 75,00	R\$ 44,34
					TOTAL Material:	R\$ 302,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 20,64	R\$ 26,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 20,46	R\$ 41,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 68,06
					VALOR:	R\$ 374,91

8.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1400	R\$ 5,5260
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,5200	R\$ 7,6890
					TOTAL Material:	R\$ 13,2150
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3846
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3846
					VALOR:	R\$ 17,60

000052



OBRA: MAPP 1634 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE
 ENDEREÇO: BREA
 TABELAS: SEINFRA 028. SINAPI 09/2023
 DATA: 02/01/2024

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

NÃO DESONERADO

BDI SERVIÇOS: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 33.4200	R\$ 33.4200
					TOTAL Material:	R\$ 33.4200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23.0300	R\$ 3.9059
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.9059
					VALOR:	R\$ 37,33

8.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0500	R\$ 36,0500
					TOTAL Material:	R\$ 36,0500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,0300	R\$ 13,4265
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4265
					VALOR:	R\$ 49,48

8.4. C2035 PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 128,0500	R\$ 12,8050
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1000
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 102,8200	R\$ 92,2690
					TOTAL Material:	R\$ 108,5030
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 20,2600	R\$ 34,3610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,3610
					VALOR:	R\$ 142,86

9.1. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 85,0000	R\$ 2,5840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,2760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,5690	R\$ 5,1128
11881	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 26,3200	R\$ 26,5860
					TOTAL Material:	R\$ 37,5588
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 28,8600	R\$ 9,4010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6760
					VALOR:	R\$ 52,23

9.2. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 9,5900	R\$ 2,3975
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6100	R\$ 2,4150
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,2880
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 5,3600	R\$ 1,6080
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 34,6900	R\$ 2,0772
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 47,6500	R\$ 16,6775
					TOTAL Material:	R\$ 28,1612
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 44,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 56,4060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,7160
					VALOR:	R\$ 128,88

9.3. C0588 CAlIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,3300
					TOTAL Material:	R\$ 0,3300

 OBRA: MAPP 1634 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE ENDEREÇO: BREA TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023 DATA: 02/01/2024	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	NÃO DESONERADO	
	BDI SERVIÇOS:	20.09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 26.8600	R\$ 5.3720
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.3720
				VALOR:	R\$ 5.70

9.4. C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 15.2200	R\$ 0.4566
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.35000000	R\$ 1.6100	R\$ 0.5635
12088 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0.28000000	R\$ 44.9300	R\$ 12.5804
				TOTAL Material:	R\$ 13.6005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 21.1000	R\$ 16.8800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 26.8600	R\$ 21.4880
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38.3680
				VALOR:	R\$ 51.97

9.5. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 15.2200	R\$ 0.7610
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 0.5300	R\$ 0.5300
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.27000000	R\$ 24.8200	R\$ 6.7014
				TOTAL Material:	R\$ 7.9924

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 21.1000	R\$ 6.3300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 26.8600	R\$ 10.7440
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.0740
				VALOR:	R\$ 25.07

9.6. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 5.2100	R\$ 0.2605
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0.21000000	R\$ 8.7500	R\$ 1.8375
				TOTAL Material:	R\$ 2.0980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26.8600	R\$ 13.4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20.2600	R\$ 8.1040
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.5340
				VALOR:	R\$ 23.63

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	R\$ 20.2600	R\$ 1.5195
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.5195
				VALOR:	R\$ 1.52

10.2. COMPOS.04 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 565,31	R\$ 565,31
				TOTAL Material:	R\$ 565,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162 ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0.12000000	R\$ 935,72	R\$ 112,28
C1936 PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 217,56	R\$ 54,41
				TOTAL Serviço:	R\$ 166,69
				VALOR:	R\$ 742,13

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024


000054

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

BDI = 20,09%

(88) 3512 7393 


werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0



000055

	OBRA: MAPP 1634 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	
	ENDEREÇO: BREA	
	TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023	NÃO DESONERADO
DATA: 02/01/2024	BDI SERVIÇOS:	20,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3623

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50

	BENEFÍCIO	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,16

BDI =	20,09%
--------------	---------------

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$((1+AC+R+SG)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+P+IS+CP))-1)$$

PARCELA DO B.D.I - Construção de Edifícios	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,80%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatadas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forcimentamento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Fórmula de cálculo do BDI: Relatório do Acórdão nº 2.622/2013 - TCU / Plenário

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Geraldo E. Barros Werton Cruz
 Sócio Administrador e Resp. Técnico
 CPF 223.920.363-72
 Eng.º Civil CREA/CE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000057

	OBRA: MAPP 1634 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	ENDEREÇO: BREA	FLS Nº: 365
	TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023	NÃO DESONERADO COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	DATA: 02/01/2024	BDI SERVIÇOS: 20,09%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SEINFRA SEM DESONERAÇÃO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80	36,80

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DO GRUPO B	48,36	19,04

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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 DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DO GRUPO C	10,70	8,09

D	REINCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
D	TOTAL DO GRUPO D	18,29	7,38

TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)	114,15	71,31
-------------------------------------	---------------	--------------

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Gerardo Roberto Werton Cruz
 Sócio Administrador e Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Eng.º Civil CREA/CE 6245-D


..000058

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 – DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4), CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

ENCARGOS SOCIAIS SINAPI


(88) 3512 7393 

 werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 – CNPJ: 11.743.010/0001-33 – CGF: 06.191.771-0

000059

	OBRA: MAPP 1634 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	FLS Nº: 3033
	ENDEREÇO: BREA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023	
DATA: 02/01/2024	NÃO DESONERADO	
	BDI SERVIÇOS:	20,09%

ENCARGOS SOCIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI NÃO DESONERADO

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DO GRUPO A	36,80	36,80

GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	6,33
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 DO GRUPO B	48,36	19,04

GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS INDENIZATÓRIOS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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 DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DO GRUPO C	10,70	8,09

D	INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
D	TOTAL DO GRUPO D	18,29	7,38

TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		114,15	71,31
-------------------------------------	--	---------------	--------------

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024


Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Geraldo Roberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Res. Técnico
 CPF 328.620.363-72
 Eng. Civil CRE-ACE 6245-D

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1


1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

LOTE 3

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0


000061

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1


1 – DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000062

	MAPP 1499	NÃO DESONERADO	
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN		
	ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL	BDI MATERIAL: 15,28%	
	TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023		
	DATA: 02/01/2024		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,46%	7.771,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,26%	7.323,09
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8,66%	19.455,27
4.0	PAVIMENTAÇÃO	30,67%	68.919,66
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	15,33%	34.451,91
6.0	URBANIZAÇÃO	12,19%	27.386,74
7.0	PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI	8,21%	18.440,19
8.0	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)	4,08%	9.167,59
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,10%	29.431,21
10.0	SERVIÇOS FINAIS	1,06%	2.384,05
	TOTAL	100,00%	224.730,71

IMPORTAR ESSE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 224.730,71 (DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Ezequiel Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 229.920.363-72
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D

C

d

4



werton

Engenharia e Arquitetura

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3637

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 - DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Q

d

A

(88) 3512 7393



werton@werton.com.br



Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,



Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

060064



MAPP 1499
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
 ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL
 TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023
 DATA: 02/01/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3638

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

NÃO DESONERADO	
BDI SERVIÇOS:	20,09%
BDI MATERIAL:	15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									
1.1	C	CP001	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 64,71	R\$ 77,71	R\$ 7.771,00
SUBTOTAL 1.0:								R\$ 7.771,00	
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 150,35	R\$ 180,56	R\$ 1.505,60
2.2	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	916,17	R\$ 0,26	R\$ 0,34	R\$ 311,50
2.3	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	916,17	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 1.676,59
2.4	C	COMP002	PRÓPRIA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA. D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS. D=12CM (DE 10ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPAO	M	124,10	R\$ 23,68	R\$ 28,44	R\$ 3.529,40
SUBTOTAL 2.0:								R\$ 7.323,09	
3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS									
3.1	C	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	27,57	R\$ 298,30	R\$ 358,23	R\$ 9.876,40
3.2	C	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	122,19	R\$ 11,47	R\$ 13,77	R\$ 1.682,56
3.3	C	C2992	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	1,62	R\$ 204,34	R\$ 245,39	R\$ 397,53
3.4	C	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,95	R\$ 28,07	R\$ 33,71	R\$ 1.279,29
3.5	C	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	239,64	R\$ 11,47	R\$ 13,77	R\$ 3.299,84
3.6	C	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	R\$ 488,24	R\$ 583,93	R\$ 2.919,65
SUBTOTAL 3.0:								R\$ 19.455,27	
4.0 PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIL/OLINHO (20X10X6)CM 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	610,25	R\$ 43,95	R\$ 52,82	R\$ 32.233,41
4.2	C	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁ TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,00	R\$ 128,50	R\$ 154,32	R\$ 7.561,68
4.3	C	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	52,22	R\$ 23,62	R\$ 28,37	R\$ 1.481,48
4.4	C	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	123,02	R\$ 45,44	R\$ 54,57	R\$ 6.713,20
4.5	C	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	24,41	R\$ 89,58	R\$ 107,88	R\$ 2.626,03
4.6	C	C3272	SEINFRA	CONCRETO PVBIBR.. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,26	R\$ 420,88	R\$ 506,43	R\$ 131,41
7	C	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,26	R\$ 175,28	R\$ 210,49	R\$ 54,73
4.8	C	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO. COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	70,80	R\$ 213,09	R\$ 258,90	R\$ 18.117,72
SUBTOTAL 4.0:								R\$ 68.919,66	
5.0 PAREDES E REVESTIMENTOS									
5.1	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	112,50	R\$ 24,67	R\$ 29,63	R\$ 3.333,38
5.2	C	C3251	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	169,20	R\$ 44,04	R\$ 52,89	R\$ 8.948,99
5.3	C	C1867	SEINFRA	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS. ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	M2	54,00	R\$ 59,18	R\$ 71,07	R\$ 3.837,78
5.4	C	C4912	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	51,25	R\$ 282,76	R\$ 339,57	R\$ 17.402,96
5.5	C	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	54,00	R\$ 14,33	R\$ 17,21	R\$ 928,60
SUBTOTAL 5.0:								R\$ 34.451,91	
6.0 URBANIZAÇÃO									
6.1	C	COMP.003	PRÓPRIA	BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO. INCLUSIVE PINTURA.	M	60,45	R\$ 296,62	R\$ 336,21	R\$ 21.532,89
6.2	C	COMP.004	PRÓPRIA	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M. ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM	UN	6,00	R\$ 101,26	R\$ 121,60	R\$ 729,60

P

d

fr

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 2.08.910.163-72
 Engº Civil CREA/CE 5245-D

000065



MAPP 1499

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DIETRAM

ENDEREÇO: ANTONIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL

TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023

DATA: 02/01/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 3639

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

NÃO DESONERADO

BDI SERVIÇOS: 20,09%

BDI MATERIAL: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
PAISAGISMO								
6.3	C	C1430	SEINFRA GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	186.12	R\$ 17.59	R\$ 21.12	R\$ 3.930,85
6.4	C	C0229	SEINFRA ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	5.00	R\$ 49.48	R\$ 59.40	R\$ 297,00
6.5	C	C0112	SEINFRA ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	20.00	R\$ 37.32	R\$ 44.82	R\$ 896,40
SUBTOTAL 6.0:								R\$ 27.386,74
PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI								
7.0								
7.1	C	C3522	SEINFRA PILAR EM MADEIRA LIMP A DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	24.00	R\$ 101.55	R\$ 121.95	R\$ 2.926,80
7.2	C	C3721	SEINFRA VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" x 4"	M	26.40	R\$ 145.14	R\$ 174.30	R\$ 4.601,52
7.3	C	C2237	SEINFRA RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	190.80	R\$ 23.11	R\$ 27.75	R\$ 5.294,70
7.4	C	C2453	SEINFRA TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	12.08	R\$ 62.41	R\$ 74.95	R\$ 905,40
7.5	C	C0360	SEINFRA BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2.00	R\$ 886.14	R\$ 1.064.17	R\$ 2.128,34
7.6	C	C2667	SEINFRA VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73.01	R\$ 25.05	R\$ 30.08	R\$ 2.198,14
7.7	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.48	R\$ 53.69	R\$ 64.48	R\$ 30,95
7.8	C	C0842	SEINFRA CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.48	R\$ 442.89	R\$ 531.87	R\$ 258,30
7.9	C	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0.48	R\$ 175.28	R\$ 210.49	R\$ 101,04
SUBTOTAL 7.0:								R\$ 18.440,19
ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)								
8.0								
8.1	C	C3522	SEINFRA PILAR EM MADEIRA LIMP A DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	18.00	R\$ 101.55	R\$ 121.95	R\$ 2.195,10
8.2	C	C2678	SEINFRA VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" x 3"	M	14.40	R\$ 65.16	R\$ 78.25	R\$ 1.126,80
8.3	C	C0MP.005	SEINFRA PRÓPRIA VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	54.00	R\$ 68.81	R\$ 70.62	R\$ 3.813,48
8.4	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.83	R\$ 53.69	R\$ 64.48	R\$ 53,52
8.5	C	C0842	SEINFRA CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0.75	R\$ 442.89	R\$ 531.87	R\$ 398,90
8.6	C	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0.75	R\$ 175.28	R\$ 210.49	R\$ 157,67
8.7	C	C2667	SEINFRA VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37.01	R\$ 25.05	R\$ 30.08	R\$ 1.113,26
8.8	C	C2843	SEINFRA IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	6.00	R\$ 31.46	R\$ 37.80	R\$ 226,80
8.9	C	C1611	SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	1.50	R\$ 45.44	R\$ 54.57	R\$ 81,66
SUBTOTAL 8.0:								R\$ 9.167,59
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.0								
9.1	C	C5033	SEINFRA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6.00	R\$ 1.281,89	R\$ 1.539,42	R\$ 9.236,52
9.2	C	C4558	SEINFRA CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	84.00	R\$ 9,05	R\$ 10,87	R\$ 913,08
9.3	C	C3679	SEINFRA QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 95,20	R\$ 114,33	R\$ 114,33
9.4	C	C0540	SEINFRA CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	150,00	R\$ 5,68	R\$ 8,26	R\$ 1.239,00
9.5	C	C0635	SEINFRA CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	6,00	R\$ 246,26	R\$ 296,73	R\$ 1.774,38
9.6	C	COT	LUMINARIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	UN	24,00	R\$ 134,92	R\$ 162,03	R\$ 3.888,72
9.7	C	C1029	SEINFRA CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	6,00	R\$ 71,75	R\$ 86,16	R\$ 516,96
9.8	C	C4765	SEINFRA ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	R\$ 284,14	R\$ 341,22	R\$ 2.047,32
9.9	C	C3619	SEINFRA DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2". INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	R\$ 39,13	R\$ 46,99	R\$ 4.699,00
9.10	C	101636	SINAPI 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	24,00	R\$ 134,91	R\$ 162,01	R\$ 3.888,24
9.11	C	97610	SINAPI LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	R\$ 12,83	R\$ 15,41	R\$ 184,92
9.12	C	C4558	SEINFRA CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	42,00	R\$ 9,05	R\$ 10,87	R\$ 456,54

C

d

fe

000066

	MAPP 1499	FLS Nº: <u>3640</u>
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL	NÃO DESONERADO
	TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023	BDI SERVIÇOS: 20,09%
DATA: 02/01/2024		BDI MATERIAL: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO UNIT. C/BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO	
9.13	C	C4836	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2,00	R\$ 92,13	R\$ 110,64	R\$ 221,28
9.14	C	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	R\$ 14,94	R\$ 17,94	R\$ 161,46
9.15	C	C1179	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	3,00	R\$ 24,83	R\$ 29,82	R\$ 89,46
SUBTOTAL 9.0:									R\$ 29.431,21
SERVIÇOS FINAIS									
10.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	916,17	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 1.676,59
10.2	C	COMP.006	PRÓPRIA	PLACA DE INAUGURACAO	UND	1,00	R\$ 589,11	R\$ 707,46	R\$ 707,46
SUBTOTAL 10.0:									R\$ 2.384,05
TOTAL GERAL									R\$ 224.730,71

IMPORTAR ESSE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 224.730,71 (DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Geraldo Ernesto Werton Cruz
 Sócio Administrador | Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Exp. Civil CREA/CE 6245-D

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1


1 – DO OBJETIVO

1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4). CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000068

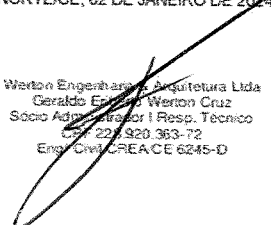
	OBRA: MAPP 1634 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO / CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO NÃO DESONERADO BDI SERVIÇOS: 20,09%
	ENDEREÇO: BREA	
	TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023	
	DATA: 02/01/2024	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL C/ BDI	PRAZOS DE EXECUÇÃO					
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.921,00	40,00%	R\$1.968,40	30,00%	R\$1.476,30	30,00%	R\$1.476,30
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.312,94	100,00%	R\$4.312,94				
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 21.328,74	30,00%	R\$6.398,62	60,00%	R\$12.797,24	10,00%	R\$2.132,87
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.512,79	100,00%	R\$2.512,79				
5.0	PADREDES	R\$ 11.941,13	15,00%	R\$1.791,17	85,00%	R\$10.149,96		
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.990,11			80,00%	R\$12.792,09	20,00%	R\$3.198,02
7.0	URBANIZAÇÃO	R\$ 33.767,82			30,00%	R\$10.130,35	70,00%	R\$23.637,47
8.0	PAISAGISMO	R\$ 2.260,87					100,00%	R\$2.260,87
9.0	PINTURA E REVESTIMENTO	R\$ 14.695,82					100,00%	R\$14.695,82
10.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.369,00					100,00%	R\$1.369,00
TOTAL		R\$ 113.100,22	15,02%	R\$16.983,92	41,86%	R\$47.345,94	43,12%	R\$48.770,36
TOTAL ACUMULADO (%)			15,02%		56,88%		100,00%	
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$16.983,92		R\$64.329,86		R\$113.100,22

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 02 DE JANEIRO DE 2024

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Gerardo Estrela Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CRP 22/320.363-72
 Eng. Civil CREA/CE 6245-D




gc


À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Crato-CE.
Referente ao Edital: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.11.20.1

1 - DO OBJETIVO


1.1 A presente licitação tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 1499, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4), CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS



(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

	MAPP 1499	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN			
		ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL			
		TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023			
	DATA: 02/01/2024			NÃO DESONERADO	
				BDI SERVIÇOS:	20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. CXXX ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	18590	HxMÊS	0,08000000	R\$ 6.963,71	557,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	18584	HxMÊS	0,08000000	R\$ 19.999,74	1.599,98
TOTAL SIMPLES:						R\$ 2.157,08
TOTAL GERAL S/ BDI P/ 3 MESES:						R\$ 6.471,23
FRAÇÃO DE 100%						R\$ 64,71
BDI: 20,09%						R\$ 13,00
VALOR:						R\$ 77,71

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,2700	R\$ 29,8554
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,9100	R\$ 23,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0600	R\$ 54,2700
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,7985
TOTAL Material:						R\$ 109,8339
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 150,35

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,3400	R\$ 0,0663
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0018
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,7400	R\$ 0,0035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0716
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,3000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1437
VALOR:						R\$ 0,28

2.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

2.4. COMP002 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=1 OCM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1.50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10ATÉ 15CM), DISTANTES A 50.00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 58,54	R\$ 1,58
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 155,30	R\$ 1,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,28	R\$ 4,14
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,94	R\$ 0,32
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 5,28	R\$ 3,52
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 5,76	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 8,09
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,15
VALOR:						R\$ 23,68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 298,2980
					VALOR:	R\$ 298,30

3.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4730
					VALOR:	R\$ 11,47

3.3. C2992 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	R\$ 20,2600	R\$ 177,4776
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 204,3376
					VALOR:	R\$ 204,34

3.4. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 56,2100	R\$ 13,4904
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,4904
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5872
					VALOR:	R\$ 28,07

3.5. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4730
					VALOR:	R\$ 11,47

3.6. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 486,2400
					VALOR:	R\$ 486,24


4.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,0200	R\$ 2,4239
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,8600	R\$ 0,1880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6119
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,0000	R\$ 3,4080
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0930
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,0000	R\$ 0,3575
					TOTAL Material:	R\$ 33,8585
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5157
					VALOR:	R\$ 43,98

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 60,0000	R\$ 1,0920
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,9656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680

080072

	MAPP 1499	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAM	NÃO DESONERADO	
	ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL	TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 02/01/2024			

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,5300	R\$ 55,5830
Mão de Obra						TOTAL Material: R\$ 60,2086
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra: R\$ 68,3010						VALOR: R\$ 128,50

4.3. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material						
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,2000	R\$ 0,2600
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 8,7400	R\$ 1,8354
TOTAL Material:						R\$ 2,0954
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5340
VALOR:						R\$ 23,62

4.4. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 26,6200	R\$ 0,9583
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9583
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,0000	R\$ 1,9920
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0000	R\$ 3,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:						R\$ 11,4520
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 45,44

4.5. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)


Material						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,0000	R\$ 63,2500
TOTAL Material:						R\$ 63,2500
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3380
VALOR:						R\$ 89,58

4.6. C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS.) (M3)

Equipamento Custo Horário						
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,8500	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,9600	R\$ 30,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,9600
Material						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 188,1600
TOTAL Material:						R\$ 188,1600
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
Serviço						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,9200	R\$ 6,7534
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,8600	R\$ 73,4510
TOTAL Serviço:						R\$ 80,2044
VALOR:						R\$ 420,88

4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800
VALOR:						R\$ 175,28

	MAPP 1499	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023 DATA: 02/01/2024	NÃO DESONERADO	
				BDI SERVIÇOS:

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.8. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 60x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 213,0900	R\$ 213,0900
TOTAL Material:					R\$ 213,0900	
VALOR:					R\$ 213,09	

5.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
TOTAL Material:					R\$ 12,0000	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1284	
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 547,7200	R\$ 0,5477
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5477	
VALOR:					R\$ 24,67	

5.2. C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,8300	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 25,2800	R\$ 2,5280
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5280	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9460	
Serviço						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 390,9900	R\$ 18,5720
TOTAL Serviço:					R\$ 18,5720	
VALOR:					R\$ 44,04	


5.3. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,0000	R\$ 2,1900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,7200	R\$ 3,4992
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1320
I1603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,5100	R\$ 29,5100
TOTAL Material:					R\$ 41,3312	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8580	
VALOR:					R\$ 59,18	

5.4. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,6200	R\$ 0,7986
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7986	
Material						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,3200	R\$ 11,5976
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,3900	R\$ 0,4956
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 85,0000	R\$ 6,8000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 60,0000	R\$ 5,1000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,0000	R\$ 2,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,9300	R\$ 12,7395
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,3700	R\$ 0,7537
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5100	R\$ 2,4795
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 6,3000
TOTAL Material:					R\$ 83,4659	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,1650

000074

	MAPP 1499	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023 DATA: 02/01/2024	FLS Nº: 3618 NÃO DESONERADO DE LICITAÇÃO BDI SERVIÇOS: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 85,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 105,3520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 198,4980
					VALOR:	R\$ 282,76

5.5. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,3500	R\$ 1,0165
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,3500	R\$ 1,0385
					TOTAL Material:	R\$ 2,0550
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,2780
					VALOR:	R\$ 14,33

6.1. COMP.003 BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO, INCLUSIVE PINTURA. (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 0,07	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,02
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,03800000	R\$ 6,66	R\$ 6,91
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 24,33	R\$ 2,43
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X36	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,19	R\$ 1,90
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBÁ (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,16250000	R\$ 136,90	R\$ 159,14
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 21,60	R\$ 6,04
					TOTAL Material:	R\$ 177,59
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I1856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 27,70	R\$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 79,83
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 68,84	R\$ 0,08
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 51,96	R\$ 7,79
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 25,05	R\$ 31,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 39,18
					VALOR:	R\$ 296,62


6.2. COMP.004 LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03391100	R\$ 26,62	R\$ 0,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,90
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	R\$ 75,00	R\$ 34,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	R\$ 0,56	R\$ 7,97
					TOTAL Material:	R\$ 42,47
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,26	R\$ 10,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,13
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 51,37	R\$ 12,32
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04749500	R\$ 46,06	R\$ 2,18
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	R\$ 26,11	R\$ 33,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,76
					VALOR:	R\$ 101,26

6.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,1400	R\$ 5,5260

000075

 MAPP 1499 OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAM ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023 DATA: 02/01/2024	NÃO DESONERADO	
	BDI SERVIÇOS:	20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	M3	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2077	TERRA VEGETAL			0,07500000	R\$ 102,5100	R\$ 7,6883
TOTAL Material:						R\$ 13,2143
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3846
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3846
VALOR:						R\$ 17,59

6.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0400	R\$ 36,0400
TOTAL Material:						R\$ 36,0400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,0300	R\$ 13,4265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4265
VALOR:						R\$ 49,46

6.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4200	R\$ 33,4200
TOTAL Material:						R\$ 33,4200
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,0300	R\$ 3,9059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9059
VALOR:						R\$ 37,32

7.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 82,6700	R\$ 82,6700
TOTAL Material:						R\$ 82,6700
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1360
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 59,3600	R\$ 4,7488
TOTAL Serviço:						R\$ 4,7488
VALOR:						R\$ 101,55

7.2. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,9700	R\$ 3,2910
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 69,9100	R\$ 69,9100
TOTAL Material:						R\$ 73,2010
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9400
VALOR:						R\$ 145,14


7.3. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,7500	R\$ 3,8250
I1626	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,5595
TOTAL Material:						R\$ 7,3845
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7310
VALOR:						R\$ 23,11

7.4. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 6,8400
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900
TOTAL Material:						R\$ 38,4300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500

000076

	MAPP 1499	FLS Nº: 3650				
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	COMISSÃO DE LICITAÇÃO				
	ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL					
	TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023					
DATA: 02/01/2024	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">NÃO DESONERADO</td> </tr> <tr> <td>BDI SERVIÇOS:</td> <td>20,09%</td> </tr> </table>		NÃO DESONERADO		BDI SERVIÇOS:	20,09%
NÃO DESONERADO						
BDI SERVIÇOS:	20,09%					

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9800
					VALOR:	R\$ 62,41

7.5. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 886,1400	R\$ 886,1400
					TOTAL Material:	R\$ 886,1400
					VALOR:	R\$ 886,14

7.6. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2100	R\$ 0,7605
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 24,8100	R\$ 6,6987
					TOTAL Material:	R\$ 7,9792

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,6600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0740
					VALOR:	R\$ 25,05

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6890
					VALOR:	R\$ 53,69

7.8. C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,6200	R\$ 19,0067
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,0067
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 60,0000	R\$ 51,1620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63600000	R\$ 75,3700	R\$ 63,0093
					TOTAL Material:	R\$ 302,3313
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
					VALOR:	R\$ 442,89

7.9. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,2800
					VALOR:	R\$ 175,28

8.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 82,6700	R\$ 82,6700
					TOTAL Material:	R\$ 82,6700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1360
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 59,3600	R\$ 4,7488
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,7488
					VALOR:	R\$ 101,55

8.2. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,9000	R\$ 25,9000
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,9700	R\$ 3,2910
					TOTAL Material:	R\$ 29,1910

d
C

000077

	MAPP 1499	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023 DATA: 02/01/2024	NÃO DESONERADO	
			BDI SERVIÇOS:	20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,9700
					VALOR:	R\$ 65,16

8.3. COMP.005 VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,97	R\$ 3,29
					TOTAL Material:	R\$ 22,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,10	R\$ 15,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,86	R\$ 20,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,96
					VALOR:	R\$ 58,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6890
					VALOR:	R\$ 53,69

8.5. C0842 CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,6200	R\$ 19,0067
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,0067

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 60,0000	R\$ 51,1620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,3700	R\$ 63,0093
					TOTAL Material:	R\$ 302,3313

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
					VALOR:	R\$ 442,89

8.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,2800
					VALOR:	R\$ 175,28

8.7. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,2100	R\$ 0,7605
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,5200
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 24,8100	R\$ 6,6967
					TOTAL Material:	R\$ 7,9732


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0740
					VALOR:	R\$ 25,05

8.8. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6300	R\$ 27,2600
					TOTAL Material:	R\$ 27,2600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2200
					VALOR:	R\$ 31,48

8.9. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 26,6200	R\$ 0,9583

	MAPP 1499	
	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	
	ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL	
	TABELAS: SEINFRA 028, SINAPI 09/2023	
	DATA: 02/01/2024	
		NÃO DESONERADO
		BDI SERVIÇOS: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9583
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,0000	R\$ 1,9920	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0000	R\$ 3,3000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600	
						TOTAL Material:	R\$ 11,4520
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8800	R\$ 10,7440	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,0300
						VALOR:	R\$ 45,44

9.1. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)			SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 153,3600	R\$ 199,3680
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 199,3680	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 765,7200	R\$ 765,7200		
						TOTAL Material:	R\$ 765,7200	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 52,6760		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,6760	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 444,9100	R\$ 169,0658		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 53,6900	R\$ 28,4557		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 175,2800	R\$ 66,6084		
						TOTAL Serviço:	R\$ 264,1279	
						VALOR:	R\$ 1.281,89	

9.2. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7800	R\$ 3,7800	
						TOTAL Material:	R\$ 3,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2745
						VALOR:	R\$ 9,05

9.3. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,2500	R\$ 47,2500	
						TOTAL Material:	R\$ 47,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,9500
						VALOR:	R\$ 95,20

9.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,6116	
						TOTAL Material:	R\$ 1,6116
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2745
						VALOR:	R\$ 6,88

9.5. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 60,0000	R\$ 5,9400	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 7,2000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 55,6500	
						TOTAL Material:	R\$ 78,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 26,8800	R\$ 85,9520	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 20,2600	R\$ 81,4452	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 167,3972
						VALOR:	R\$ 246,26