

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO /CE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 23/05/2024	BDI INSUMO:	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 15,48
VALOR:	R\$ 20,55

100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	R\$ 12,10	R\$ 0,74
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 21,87	R\$ 4,52
TOTAL Material:					R\$ 5,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	R\$ 29,40	R\$ 15,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 15,48
VALOR:					R\$ 20,74

104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 5,77	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 1,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 29,40	R\$ 4,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 21,17	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 5,94
VALOR:					R\$ 7,48


6.1.7. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 1,01	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 29,40	R\$ 1,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 21,17	R\$ 0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,41
VALOR:					R\$ 1,51

102513 PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	R\$ 4,03	R\$ 0,92
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 9,28	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 4,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 29,40	R\$ 28,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 21,17	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 36,68
VALOR:					R\$ 41,56

C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 3,8170	R\$ 0,1909
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 6,4130	R\$ 1,3467
TOTAL Material:					R\$ 1,5376
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\$ 23,07

C3098 PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,4800
TOTAL Material:					R\$ 0,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1040
VALOR:					R\$ 8,58

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 45,0000	R\$ 0,2745
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,9720
TOTAL Material:					R\$ 1,2465
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250
VALOR:					R\$ 6,97

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO /CE		BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 23/05/2024		BDI INSUMO:	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 858,1600	R\$ 17,1632
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,1632
					VALOR:	R\$ 45,44


C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,2720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 451,7200	R\$ 11,2930
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,2930
					VALOR:	R\$ 39,57

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,01	R\$ 0,83
					TOTAL Material:	R\$ 0,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 29,40	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 21,17	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 2,41
					VALOR:	R\$ 3,24

97647 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11530000	R\$ 21,17	R\$ 2,44
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04080000	R\$ 27,30	R\$ 1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 3,55
					VALOR:	R\$ 3,55

100394 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, 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	0,02610000	R\$ 27,09	R\$ 0,70
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01890000	R\$ 28,29	R\$ 0,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 8,00	R\$ 0,24
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,58800000	R\$ 1,30	R\$ 3,36
					TOTAL Material:	R\$ 3,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 22,14	R\$ 5,13
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 27,54	R\$ 4,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 10,08
					VALOR:	R\$ 14,91

100395 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, 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	0,00480000	R\$ 27,09	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	0,00340000	R\$ 28,29	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47200000	R\$ 6,87	R\$ 3,24
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 7,22	R\$ 0,36
					TOTAL Material:	R\$ 3,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26200000	R\$ 22,14	R\$ 5,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 27,54	R\$ 10,71

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICIPIO DE CRATOICE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: MUNICIPIO DE CRATO ICE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 23/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023	BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 16,51
VALOR:	R\$ 20,33

94443 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, 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	0,03330000	R\$ 27,09	R\$ 0,90
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 28,29	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,57
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 0,60	R\$ 10,64
TOTAL Material:						R\$ 10,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 21,17	R\$ 6,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	R\$ 27,30	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 11,05
VALOR:						R\$ 23,26

CP005- POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO H=6M, INCL. CHUMBADORES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7418	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUROS 3/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,2900	R\$ 92,2900
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 140,7450	R\$ 281,4900
I7395	PARAFUSO EM AÇO INOX 3/8" x 3/4" ROSCA 16NC-2	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 4,5595	R\$ 27,3570
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 40,0730	R\$ 80,1460
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 49,7310	R\$ 124,3275
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 66,9240	R\$ 167,3100
TOTAL Material:						R\$ 772,9205
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 21,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 27,7000	R\$ 22,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,5500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 324,8000	R\$ 8,7696
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 59,3600	R\$ 1,6027
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 175,2800	R\$ 4,7326
TOTAL Serviço:						R\$ 15,1049
VALOR:						R\$ 883,5800

101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)


Equipamento	Custo Horário	FONTE	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\$ 260,26	R\$ 62,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 62,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,05	R\$ 0,02
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
TOTAL Material:						R\$ 225,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 22,64	R\$ 5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 28,25	R\$ 6,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos						R\$ 12,11
VALOR:						R\$ 299,28

CP009- SUPORTE 2 PÉTALAS EM POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,7720	R\$ 33,2640
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,5135	R\$ 30,1620
I6797	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6000	R\$ 39,6000
TOTAL Material:						R\$ 103,0260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 56,9700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 123,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,4800
VALOR:						R\$ 283,5100

CP010- SUPORTE 3 PÉTALAS M POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W (UN)

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

 OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO/CE DATA: 23/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	NÃO DESONERADA	
	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,7720	R\$ 33,2640		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,5135	R\$ 30,1620		
16798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0850	R\$ 52,0850		
TOTAL Material:						R\$ 115,5110		
Mão de Obra				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 56,9700		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 123,5100		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,4800		
VALOR:						R\$ 295,9900		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
S11153 Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar (un)								
Encargos Complementares								
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,68	R\$ 1,84		
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,82	R\$ 1,15		
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,99		
Material								
111987	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,55	R\$ 11,55		
TOTAL Material:						R\$ 11,55		
Mão de Obra				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,11		
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,75	R\$ 3,83		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,94		
VALOR:						R\$ 27,48		


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)								
Equipamento Custo Horário								
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 137,8800	R\$ 137,8800		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 137,8800		
Material								
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,2785	R\$ 317,2785		
TOTAL Material:						R\$ 317,2785		
Mão de Obra				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200		
Serviço								
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 378,7300	R\$ 102,2571		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 53,6900	R\$ 19,3284		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 175,2800	R\$ 47,3256		
TOTAL Serviço:						R\$ 168,9111		
VALOR:						R\$ 664,59		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)								
Material								
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6555	R\$ 34,6555		
TOTAL Material:						R\$ 34,6555		
Mão de Obra				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9500		
VALOR:						R\$ 82,61		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)								
Material								
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,7720	R\$ 2,7720		
TOTAL Material:						R\$ 2,7720		
Mão de Obra				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2745		
VALOR:						R\$ 8,05		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)								
Material								
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0995	R\$ 6,0995		
TOTAL Material:						R\$ 6,0995		
Mão de Obra				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550		
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850		
VALOR:						R\$ 20,48		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)								
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 45,0000	R\$ 1,6425		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,4000	R\$ 4,3800		
TOTAL Material:						R\$ 6,0225		
Mão de Obra				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO /CE		BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 23/05/2024		BDI INSUMO:	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 23,88	

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	


C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 45,0000	R\$ 35,0100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 55,0000	R\$ 53,1190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 88,0000
TOTAL Material:					R\$ 176,1290	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000	
VALOR:					R\$ 378,73	

101090 PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 75,00	R\$ 0,30
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08600000	R\$ 65,00	R\$ 5,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,07000000	R\$ 0,40	R\$ 14,82
00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 69,30	R\$ 69,30
TOTAL Material:					R\$ 90,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84200000	R\$ 27,68	R\$ 23,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 21,17	R\$ 8,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 32,21	
VALOR:					R\$ 122,22	

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,8100	R\$ 2,2566
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,3600	R\$ 0,1696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4262	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 45,0000	R\$ 2,5560
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 30,0000	R\$ 0,1950
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 15,3000
TOTAL Material:					R\$ 18,0510	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 27,99	

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1620	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 73,6100	R\$ 0,2208
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 357,2500	R\$ 0,2501
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,6100	R\$ 1,4025
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,2600	R\$ 28,2600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,8900	R\$ 0,1556
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,6900	R\$ 1,0738
TOTAL Serviço:					R\$ 31,3628	
VALOR:					R\$ 47,52	

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:					R\$ 8,0000	

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO /CE		BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 23/05/2024		BDI INSUMO:	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 12,1284

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	R\$ 451,7200	R\$ 0,4517
TOTAL Serviço:				R\$ 0,4517
VALOR:				R\$ 20,58

92403 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,07180000	R\$ 1,00	R\$ 0,07
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,00380000	R\$ 9,28	R\$ 0,03
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHI	0,07150000	R\$ 0,61	R\$ 0,04
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI CHP	0,00410000	R\$ 8,42	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,17

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,05680000	R\$ 45,00	R\$ 2,55
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI M2	1,00400000	R\$ 24,81	R\$ 24,90
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI M3	0,00980000	R\$ 30,00	R\$ 0,29
TOTAL Material:				R\$ 27,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15120000	R\$ 27,68	R\$ 4,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15120000	R\$ 21,17	R\$ 3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos				R\$ 7,38
VALOR:				R\$ 35,29

C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 30,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 30,5300

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 117,6000
TOTAL Material:				R\$ 117,6000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 121,5600

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,88700000	R\$ 7,1100	R\$ 6,3066
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,83600000	R\$ 75,4300	R\$ 63,0595
TOTAL Serviço:				R\$ 69,3661
VALOR:				R\$ 339,06

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	1,15000000	R\$ 30,0000	R\$ 34,5000
TOTAL Material:				R\$ 34,5000


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,3380
VALOR:				R\$ 60,84

9.11. C5210 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113299 PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X4CM (EXECUTADO)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 240,0000	R\$ 240,0000
TOTAL Material:				R\$ 240,0000
VALOR:				R\$ 240,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03040000	R\$ 65,0000	R\$ 1,9760

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE		NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: MUNICIPIO DE CRATO /CE		BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 23/05/2024		BDI INSUMO:	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5280	R\$ 2,4024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,4000	R\$ 3,6520
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,9000
TOTAL Material:						R\$ 26,9304

Mão de Obra	Fonte	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\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6760	
VALOR:					R\$ 41,61	

CP008- LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM (UN)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03390000	R\$ 25,8500	R\$ 0,8763
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8763

Material						
Item	Descrição	SEINFRA	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	R\$ 55,0000	R\$ 25,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	R\$ 0,4000	R\$ 5,6960
TOTAL Material:						R\$ 30,9960

Mão de Obra						
Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1300	

Serviço						
Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 46,3500	R\$ 11,1240
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 46,0000	R\$ 2,1850
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	R\$ 24,8900	R\$ 31,7099
TOTAL Serviço:					R\$ 45,0189	
VALOR:					R\$ 87,0200	

103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 6,00	R\$ 6,00
TOTAL Material:					R\$ 6,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,48	R\$ 0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 21,17	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 4,14	
VALOR:					R\$ 10,14	

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5080	R\$ 24,5080
TOTAL Material:					R\$ 24,5080	

Mão de Obra						
Item	Fonte	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\$ 28,41	


C1452 HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 124,2000
TOTAL Material:					R\$ 124,2000	

Mão de Obra						
Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	R\$ 23,0300	R\$ 7,3235
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3235	
VALOR:					R\$ 131,52	

CP007- BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METALICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,79600000	R\$ 4,5000	R\$ 161,0820
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 3,0965	R\$ 30,9650
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05570000	R\$ 1.285,3060	R\$ 71,5915
TOTAL Material:					R\$ 263,6385	

Mão de Obra						
Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 27,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,1100	

Serviço						
Item	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 378,7300	R\$ 7,5746
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 59,3600	R\$ 1,1872
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 43,7600	R\$ 28,8816
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	R\$ 22,6900	R\$ 78,5074

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 23/05/2024 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023	BDI INSUMO:	14,96%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 175,2800	R\$ 3,5056
					TOTAL Serviço:	R\$ 119,6564
					VALOR:	R\$ 448,4000

C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9635	R\$ 56,9635
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2405	R\$ 26,2405
					TOTAL Material:	R\$ 83,2040
					VALOR:	R\$ 83,20

C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,0725	R\$ 155,0725
					TOTAL Material:	R\$ 155,0725
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,6800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 334,9900	R\$ 10,0497
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800	R\$ 5,2584
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,3081
					VALOR:	R\$ 241,06


C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, 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	1,20000000	R\$ 3,8665	R\$ 4,6398
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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\$ 306,3500	R\$ 122,5400
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 52,6075	R\$ 21,0430
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 11,6050	R\$ 17,7557
					TOTAL Material:	R\$ 165,9785
					VALOR:	R\$ 165,98

C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 564,7400	R\$ 564,7400
					TOTAL Material:	R\$ 564,7400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 324,8000	R\$ 38,9760
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 175,2800	R\$ 21,0336
					TOTAL Serviço:	R\$ 66,4524
					VALOR:	R\$ 631,19

C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,4360	R\$ 491,4360
					TOTAL Material:	R\$ 491,4360
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 324,8000	R\$ 38,9760
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 175,2800	R\$ 21,0336
					TOTAL Serviço:	R\$ 66,4524
					VALOR:	R\$ 557,89

C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 635,1345	R\$ 635,1345
					TOTAL Material:	R\$ 635,1345
					VALOR:	R\$ 635,13

12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 40,0700	R\$ 40,0700
					TOTAL Material:	R\$ 40,0700
					VALOR:	R\$ 40,07

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 23/05/2024	BDI INSUMO:	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10.13. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 45,0000	R\$ 0,3600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,5280	R\$ 0,3010
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,1360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,7740	R\$ 59,7740
I1222	GRADE DE FERRO					
					TOTAL Material:	R\$ 61,5710
Mão de Obra		SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
I2543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,3600
					VALOR:	R\$ 202,93


C3274 CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 0,0000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 30,5300
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,5300
Material		SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 158,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND					
					TOTAL Material:	R\$ 158,4000
Mão de Obra		SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
I2543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,5600
Serviço		SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 7,1100	R\$ 6,6052
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 75,4300	R\$ 63,0595
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS					
					TOTAL Serviço:	R\$ 69,6647
					VALOR:	R\$ 380,15

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 9,18	R\$ 0,10
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 9,44	R\$ 5,23
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 3,09	R\$ 1,40
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM					
					TOTAL Material:	R\$ 6,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		SINAPI	H	0,01100000	R\$ 22,23	R\$ 0,24
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 27,74	R\$ 0,85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 1,09
					VALOR:	R\$ 7,82

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 30,6350	R\$ 6,1270
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 65,0265	R\$ 26,0106
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 40,7330	R\$ 24,4398
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 40,0730	R\$ 108,1971
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')					
					TOTAL Material:	R\$ 164,7745
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
I2391	PEDREIRO					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,8360
					VALOR:	R\$ 234,61

C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2" (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 19,8000	R\$ 11,8800
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 16,9455	R\$ 10,1673
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 88,1100	R\$ 176,2200
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"					
					TOTAL Material:	R\$ 198,2673
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
I2543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,2590
					VALOR:	R\$ 225,53

C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,9997	R\$ 18,9997
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 8,0465	R\$ 2,4140
I1731	PREGO 19x33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)					
					TOTAL Material:	R\$ 21,4137
Mão de Obra						
					VALOR:	R\$ 21,4137

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO /CE		BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 23/05/2024		BDI INSUMO:	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023			


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 15,8250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,9700
					VALOR:	R\$ 57,38

102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02710000	R\$ 12,10	R\$ 0,32
00010481	VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,18040000	R\$ 19,85	R\$ 3,58
					TOTAL Material:	R\$ 3,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 29,40	R\$ 13,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 13,87
					VALOR:	R\$ 17,77

CP015- PONTO DE ÔNIBUS COM ESTRUTURA EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM TELHA DE ALUMÍNIO C/POUURETANO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
00041955	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,26700000	R\$ 30,7395	R\$ 8,2074
00004316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 1,0670	R\$ 0,2134
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65000000	R\$ 55,5390	R\$ 36,1004
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,44000000	R\$ 17,5945	R\$ 7,7416
					TOTAL Material:	R\$ 52,2628
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,1400	R\$ 22,1400
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,5400	R\$ 27,5400
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 49,6800
Serviço						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 396,0900	R\$ 4,7531
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 59,3600	R\$ 0,7123
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 175,2800	R\$ 2,1034
S07796	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, serrada 2,5cm x 10cm	ORSE	m	10,65000000	R\$ 14,5900	R\$ 155,3835
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	1,29000000	R\$ 17,7700	R\$ 22,9233
C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,0500	R\$ 95,0500
					TOTAL Serviço:	R\$ 280,9256
					VALOR:	R\$ 382,8700

CP014- CRUZEIRO DE MADEIRA FIXADO EM BARRA CHATA DE AÇO (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
113305	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	22,40820000	R\$ 4,6750	R\$ 104,7583
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 3,0965	R\$ 12,3860
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 1.285,3060	R\$ 12,8531
					TOTAL Material:	R\$ 129,9974
Mão de Obra						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,7000	R\$ 27,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,1100
Serviço						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,00080000	R\$ 378,7300	R\$ 0,3030
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,00080000	R\$ 59,3600	R\$ 0,0475
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,17510000	R\$ 43,7600	R\$ 7,6624

	OBRA: CONSTRUÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS PRAÇAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	NÃO DESONERADA	
	ENDEREÇO: MUNICIPIO DE CRATO /CE	BDI SERVIÇOS:	20,09%
	DATA: 23/05/2024	BDI INSUMO:	14,96%
	TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,19460000	R\$ 22,6900	R\$ 4,4155
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00080000	R\$ 175,2800	R\$ 0,1402
TOTAL Serviço:						R\$ 12,5686
VALOR:						R\$ 207,6800

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 14,8500	R\$ 2,9700
TOTAL Material:						R\$ 2,9700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4400
VALOR:						R\$ 11,41

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MAIO DE 2024

Assinado de forma digital por GERALDO ERIBERTO WERTON CRUZ:22892036372
 GERALDO ERIBERTO WERTON CRUZ:22892036372
 Dados: 2024.06.05 13:27:58 -03'00'
 Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador I Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D