

PROPOSTA DE PREÇOS

MUNICÍPIO DE CRATO/CE – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.1

O LICITANTE WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, CNPJ Nº 11.743.010/0001-33, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.10.1;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/ SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDOR (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DO CRATO/CE, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 947852/2023, CELEBRADO ENTRE A UNIÃO POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 862.891,78 (OITOCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS).



PROPONENTE: WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA
ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 175, SALA 401, TRIANGULO, J. DO NORTE/CE.
CNPJ: 11.743.010/0001-33
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 7 (SETE) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.


Juazeiro do Norte-CE, 23 de maio de 2024.


GERALDO
ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372

Assinado de forma digital por
GERALDO ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372
Dados: 2024.05.23 08:41:09 -03'00'

WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador - CPF 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil CREA/CE 6245-D

(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 

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

RESUMO DAS PRAÇAS - REFORMA/CONSTRUÇÃO


ITEM	DESCRIÇÃO
PRAÇA DO LAMEIRO	
1.0	PRAÇA ALFREDO ALENCAR
2.0	PRAÇA DA VILA LOBO
3.0	PRAÇA MADRE ANA FEITOSA
4.0	PRAÇA DAS KOMBIS
5.0	PRAÇA DA IGREJA (PANTANAL)
6.0	PRAÇA LINEAR (VITÓRIA NOSSA)
7.0	PRAÇA DA ESTÁTUA (DOM QUINTINO)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MAIO DE 2024

GERALDO
ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372

Assinado de forma digital por
GERALDO ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372
Dados: 2024.05.23 09:00:47 -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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL DESONERADO
------	-----------	------------------------


PRAÇA DO LAMEIRO			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,09%	35.317,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,31%	2.668,17
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	28,54%	246.276,50
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	3,75%	32.332,37
5.0	ALVENARIA E ESTRUTURAS	11,72%	101.161,30
6.0	PINTURAS E REVESTIMENTOS	3,53%	30.466,71
7.0	COBERTURA	0,14%	1.192,16
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,80%	41.424,95
9.0	PISOS	21,38%	184.522,34
10.0	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS	19,40%	167.370,09
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,34%	20.160,19
TOTAL		100,00%	862.891,78

IMPORTAR ESSE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 862.891,78 (OITOCENTOS E SESENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MAIO DE 2024


GERALDO ERIBERTO WERTON
 Assinado de forma digital por GERALDO ERIBERTO WERTON
 CRUZ:2289203637
 Dados: 2024.05.23 08:58:21 -03'00'
 2

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador I Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D

	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				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 35.317,00
1.1	C	CXXX	SEINFRA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 294,09	R\$ 353,17	R\$ 35.317,00
SUB TOTAL 1.0:								R\$ 35.317,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.668,17
2.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,50	R\$ 121,09	R\$ 145,42	R\$ 1.817,75
2.2	C	C2873	SEINFRA LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.429,77	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 850,42
SUB TOTAL 2.0:								R\$ 2.668,17
3.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 246.276,50
3.1	C	C1049	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	146,40	R\$ 298,30	R\$ 358,23	R\$ 52.444,87
3.2	C	C3373	SEINFRA RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	276,35	R\$ 11,47	R\$ 13,77	R\$ 3.805,34
3.3	C	C2942	SEINFRA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	11,28	R\$ 10,13	R\$ 12,17	R\$ 137,28
3.4	C	C2204	SEINFRA RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	R\$ 486,24	R\$ 583,93	R\$ 2.335,72
3.5	C	C2207	SEINFRA RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	416,79	R\$ 11,47	R\$ 13,77	R\$ 5.739,20
3.6	C	C1073	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	2.178,59	R\$ 66,19	R\$ 79,49	R\$ 173.176,12
3.7	C	CP011	PRÓPRIA REMOÇÃO DE BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA	UN	8,00	R\$ 6,08	R\$ 7,30	R\$ 58,40
3.8	C	C2992	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	10,96	R\$ 204,34	R\$ 245,39	R\$ 2.689,47
3.9	C	C1043	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,94	R\$ 68,84	R\$ 82,67	R\$ 739,07
3.10	C	C2940	SEINFRA RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	313,85	R\$ 12,16	R\$ 14,60	R\$ 4.582,21
3.11	C	C4639	SEINFRA RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	M	14,00	R\$ 33,83	R\$ 40,63	R\$ 568,82
SUB TOTAL 3.0:								R\$ 246.276,50
4.0			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 32.332,37
4.1	C	C2784	SEINFRA ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	69,69	R\$ 53,69	R\$ 64,48	R\$ 4.493,61
4.2	C	C2032	SEINFRA REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	170,01	R\$ 10,07	R\$ 12,09	R\$ 2.055,42
4.3	C	C0708	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	431,91	R\$ 3,75	R\$ 4,50	R\$ 1.943,60
4.4	C	C0710	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	92,47	R\$ 3,54	R\$ 4,25	R\$ 393,00
4.5	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	522,40	R\$ 5,18	R\$ 6,22	R\$ 3.249,33
4.6	C	C0095	SEINFRA APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	383,28	R\$ 34,44	R\$ 41,36	R\$ 15.852,46
4.7	C	C0330	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	27,48	R\$ 72,94	R\$ 87,59	R\$ 2.406,97
4.8	C	98525	SINAPI LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	70,32	R\$ 0,39	R\$ 0,47	R\$ 33,05
4.9	C	C0328	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	11,92	R\$ 66,28	R\$ 79,60	R\$ 948,83
4.10	C	C2920	SEINFRA REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	28,66	R\$ 27,78	R\$ 33,36	R\$ 956,10
SUB TOTAL 4.0:								R\$ 32.332,37
5.0			ALVENARIA E ESTRUTURAS					R\$ 101.161,30
5.1	C	C0056	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,67	R\$ 525,22	R\$ 630,74	R\$ 8.622,22
5.2	C	C2843	SEINFRA IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	133,01	R\$ 22,22	R\$ 26,68	R\$ 3.548,71
5.3	C	C0073	SEINFRA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	56,91	R\$ 59,50	R\$ 71,45	R\$ 4.066,22
5.4	C	C0839	SEINFRA CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,19	R\$ 334,99	R\$ 402,29	R\$ 2.490,18
5.5	C	93204	SINAPI CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	108,72	R\$ 44,23	R\$ 53,12	R\$ 5.775,21
5.6	C	C1399	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	251,55	R\$ 100,59	R\$ 120,80	R\$ 30.387,24
5.7	C	I2255	SEINFRA VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) - BDI = 14,96	M2	7,89	R\$ 139,80	R\$ 160,71	R\$ 1.268,00
5.8	C	CP013	Composições Próprias PILARES DE CONCRETO	M	64,24	R\$ 346,03	R\$ 415,55	R\$ 26.694,93

	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		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">NÃO DESONERADA</th> </tr> <tr> <td>BDI SERVIÇOS:</td> <td>20,09%</td> </tr> <tr> <td>BDI INSUMO:</td> <td>14,96%</td> </tr> </table>	NÃO DESONERADA		BDI SERVIÇOS:	20,09%	BDI INSUMO:	14,96%
NÃO DESONERADA								
BDI SERVIÇOS:	20,09%							
BDI INSUMO:	14,96%							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	
5.9	C	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	15,02	R\$ 483,27	R\$ 580,36	R\$ 8.717,01
5.10	C	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,56	R\$ 555,38	R\$ 666,96	R\$ 6.376,14
5.11	C	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,17	R\$ 545,58	R\$ 655,19	R\$ 2.732,14
5.12	C	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	26,85	R\$ 14,99	R\$ 18,00	R\$ 483,30
SUB TOTAL 5.0:								R\$ 101.161,30	
6.0				PINTURAS E REVESTIMENTOS				R\$ 30.466,71	
6.1				PINTURAS				R\$ 9.202,66	
6.1.1	C	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	5,66	R\$ 9,12	R\$ 10,95	R\$ 61,98
6.1.2	C	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	23,93	R\$ 8,10	R\$ 9,73	R\$ 232,84
6.1.3	C	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,82	R\$ 30,20	R\$ 36,27	R\$ 755,14
6.1.4	C	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5,66	R\$ 20,55	R\$ 24,68	R\$ 139,69
6.1.5	C	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5,66	R\$ 20,74	R\$ 24,91	R\$ 140,99
6.1.6	C	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	270,88	R\$ 7,48	R\$ 8,98	R\$ 2.432,50
6.1.7	C	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	890,65	R\$ 1,51	R\$ 1,81	R\$ 1.612,08
6.1.8	C	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	49,08	R\$ 41,56	R\$ 49,91	R\$ 2.449,58
6.1.9	C	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	49,08	R\$ 23,07	R\$ 27,70	R\$ 1.359,52
6.1.10	C	C3098	SEINFRA	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	M2	1,78	R\$ 8,58	R\$ 10,30	R\$ 18,33
SUB TOTAL 6.0:								R\$ 21.264,06	
6.2				REVESTIMENTOS				R\$ 21.264,06	
6.2.1	C	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	186,87	R\$ 6,97	R\$ 8,37	R\$ 1.564,10
6.2.2	C	C3029	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	186,87	R\$ 45,44	R\$ 54,57	R\$ 10.197,50
6.2.3	C	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	186,87	R\$ 39,57	R\$ 47,52	R\$ 8.880,06
6.2.4	C	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	160,00	R\$ 3,24	R\$ 3,89	R\$ 622,40
SUB TOTAL 6.0:								R\$ 30.466,71	
7.0				COBERTURA				R\$ 1.192,16	
7.1	C	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,00	R\$ 3,55	R\$ 4,26	R\$ 68,16
7.2	C	100394	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,00	R\$ 14,91	R\$ 17,91	R\$ 286,56
7.3	C	100395	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,00	R\$ 20,33	R\$ 24,41	R\$ 390,56
7.4	C	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,00	R\$ 23,26	R\$ 27,93	R\$ 446,88
SUB TOTAL 7.0:								R\$ 1.192,16	
8.0				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 41.424,95	
8.1	C	CP005	Composições Próprias	POSTE TELEFÔNICO CURVO DUPLO FLANGEADO H=6M, INCL. CHUMBADORES	UN	10,00	R\$ 883,58	R\$ 1.061,09	R\$ 10.610,90
8.2	C	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	54,00	R\$ 299,28	R\$ 359,41	R\$ 19.408,14
8.3	C	CP009	Composições Próprias	SUPORTE 2 PÉTALAS EM POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W	UN	19,00	R\$ 283,51	R\$ 340,47	R\$ 6.468,93
8.4	C	CP010	Composições Próprias	SUPORTE 3 PÉTALAS M POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W	UN	4,00	R\$ 295,99	R\$ 355,45	R\$ 1.421,80



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

NÃO DESONERADA

BDI SERVIÇOS: 20,09%

BDI INSUMO: 14,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	
8.5	C	S11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	2,00	R\$ 27,48	R\$ 33,00	R\$ 66,00
8.6	C	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	UN	3,00	R\$ 664,59	R\$ 798,11	R\$ 2.394,33
8.7	C	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 82,61	R\$ 99,21	R\$ 198,42
8.8	C	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	83,48	R\$ 8,05	R\$ 9,67	R\$ 807,25
8.9	C	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 20,48	R\$ 24,59	R\$ 49,18
SUB TOTAL 8.0:								R\$ 41.424,95	
9.0				PISOS				R\$ 184.522,34	
9.1	C	C2179	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	35,46	R\$ 23,88	R\$ 28,68	R\$ 1.016,99
9.2	C	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	62,48	R\$ 175,28	R\$ 210,49	R\$ 13.151,42
9.3	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	51,04	R\$ 378,73	R\$ 454,82	R\$ 23.214,01
9.4	C	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	91,79	R\$ 122,22	R\$ 146,77	R\$ 13.472,02
9.5	C	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.868,19	R\$ 27,99	R\$ 33,61	R\$ 96.399,87
9.6	C	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	19,00	R\$ 47,52	R\$ 57,07	R\$ 1.084,33
9.7	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	593,31	R\$ 20,58	R\$ 24,71	R\$ 14.660,69
9.8	C	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	62,41	R\$ 35,29	R\$ 42,38	R\$ 2.644,94
9.9	C	C3270	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,60	R\$ 339,06	R\$ 407,18	R\$ 244,31
9.10	C	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	3,74	R\$ 60,84	R\$ 73,06	R\$ 273,24
9.11	C	C5210	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	23,00	R\$ 240,00	R\$ 288,22	R\$ 6.629,06
9.12	C	C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	234,77	R\$ 41,61	R\$ 49,97	R\$ 11.731,46
SUB TOTAL 9.0:								R\$ 184.522,34	
10.0				PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS				R\$ 167.370,09	
10.1	C	CP008	PRÓPRIA	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM	UN	29,00	R\$ 87,02	R\$ 104,50	R\$ 3.030,50
10.2	C	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	2.304,47	R\$ 10,14	R\$ 12,18	R\$ 28.068,44
10.3	C	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	47,00	R\$ 28,41	R\$ 34,12	R\$ 1.603,64
10.4	C	C1452	SEINFRA	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	103,73	R\$ 131,52	R\$ 157,94	R\$ 16.383,12
10.5	C	CP007	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	UN	69,00	R\$ 448,40	R\$ 538,48	R\$ 37.155,12
10.6	C	C3062	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	23,00	R\$ 83,20	R\$ 99,91	R\$ 2.297,93
10.7	C	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	UN	12,00	R\$ 241,06	R\$ 289,49	R\$ 3.473,88
10.8	C	C4727	SEINFRA	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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,40	R\$ 165,98	R\$ 199,33	R\$ 2.471,69
10.9	C	C3647	SEINFRA	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 631,19	R\$ 758,00	R\$ 758,00



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

NÃO DESONERADA

BDI SERVIÇOS:	20,09%
BDI INSUMO:	14,96%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI DESONERADO	PREÇO UNIT. C/ BDI DESONERADO	PREÇO TOTAL DESONERADO	
10.10	C	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	R\$ 557,89	R\$ 669,97	R\$ 669,97
10.11	C	C0926	SEINFRA	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	R\$ 635,13	R\$ 762,73	R\$ 762,73
10.12	C	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	59,95	R\$ 40,07	R\$ 46,06	R\$ 2.761,30
10.13	C	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,24	R\$ 202,93	R\$ 243,70	R\$ 58,49
10.14	C	C3274	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,93	R\$ 380,15	R\$ 456,52	R\$ 424,56
10.15	C	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	11,00	R\$ 7,82	R\$ 9,39	R\$ 103,29
10.16	C	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	157,89	R\$ 234,61	R\$ 281,74	R\$ 44.483,93
10.17	C	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	17,40	R\$ 225,53	R\$ 270,84	R\$ 4.712,62
10.18	C	C2678	SEINFRA	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	212,55	R\$ 57,38	R\$ 68,91	R\$ 14.646,82
10.19	C	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	34,13	R\$ 17,77	R\$ 21,34	R\$ 728,33
10.20	C	CP015	PRÓPRIA	PONTO DE ÔNIBUS COM ESTRUTURA EM MADEIRA E REVESTIMENTO EM TELHA DE ALUMÍNIO C/POUURETANO	M2	4,03	R\$ 382,87	R\$ 459,79	R\$ 1.852,95
10.21	C	CP014	PRÓPRIA	CRUZEIRO DE MADEIRA FIXADO EM BARRA CHATA DE AÇO	M	3,70	R\$ 207,68	R\$ 249,40	R\$ 922,78
SUB TOTAL 10.0:								R\$ 167.370,09	
11.0				SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 20.160,19	
11.1	C	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	380,12	R\$ 11,41	R\$ 13,70	R\$ 5.207,88
11.2	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.170,66	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 14.952,31
SUB TOTAL 11.0:								R\$ 20.160,19	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 862.891,78

IMPORTAR ESSE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 862.891,78 (OITOCENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MAIO DE 2024

GERALDO
ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372

Assinado de forma digital por GERALDO ERIBERTO WERTON
 CRUZ:22892036372
 Dados: 2024.05.23 09:00:06 -03'00'



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

DESONERADA

BDI SERVIÇOS: 20,09%

BDI INSUMO: 14,96%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO


ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO TOTAL COM BDI R\$	PRAZOS DE EXECUÇÃO													
			1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 35.317,00	15,00%	R\$5.297,55	14,00%	R\$4.944,38	14,00%	R\$4.944,38	14,00%	R\$4.944,38	14,00%	R\$4.944,38	14,00%	R\$4.944,38	15,00%	R\$5.297,55
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.668,17	14,00%	R\$373,54	13,00%	R\$346,86	14,00%	R\$373,54	15,00%	R\$400,23	15,00%	R\$400,23	14,00%	R\$373,54	15,00%	R\$400,23
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 246.276,50	14,00%	R\$34.478,71	15,00%	R\$36.941,48	13,00%	R\$32.015,95	14,00%	R\$34.478,71	14,00%	R\$34.478,71	16,00%	R\$39.404,24	14,00%	R\$34.478,71
4.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.332,37	15,00%	R\$4.849,86	15,00%	R\$4.849,86	13,00%	R\$4.203,21	15,00%	R\$4.849,86	15,00%	R\$4.849,86	14,00%	R\$4.526,53	14,00%	R\$4.526,53
5.0	ALVENARIA E ESTRUTURAS	R\$ 101.161,30	12,00%	R\$12.139,36	15,00%	R\$15.174,20	15,00%	R\$15.174,20	15,00%	R\$15.174,20	15,00%	R\$15.174,20	13,00%	R\$13.150,97	15,00%	R\$15.174,20
6.0	PINTURAS E REVESTIMENTOS	R\$ 30.466,71	12,00%	R\$3.656,01	15,00%	R\$4.570,01	13,00%	R\$3.660,67	15,00%	R\$4.570,01	15,00%	R\$4.570,01	15,00%	R\$4.570,01	15,00%	R\$4.570,01
7.0	COBERTURA	R\$ 1.192,16					100,00%	R\$1.192,16								
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 41.424,95	15,00%	R\$6.213,74	14,00%	R\$5.799,49	15,00%	R\$6.213,74	14,00%	R\$5.799,49	15,00%	R\$6.213,74	12,00%	R\$6.213,74	15,00%	R\$6.213,74
9.0	PISOS	R\$ 184.522,34	21,00%	R\$38.749,69	15,00%	R\$27.678,35	15,00%	R\$27.678,35	13,00%	R\$23.987,90	12,00%	R\$22.142,68	12,00%	R\$22.142,68	12,00%	R\$22.142,68
10.0	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS	R\$ 167.370,09	13,00%	R\$21.758,11	15,00%	R\$25.105,51	15,00%	R\$23.431,81	14,00%	R\$23.431,81	14,00%	R\$23.431,81	15,00%	R\$25.105,51	14,00%	R\$23.431,81
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 20.160,19	14,00%	R\$2.822,43	11,00%	R\$2.217,62	15,00%	R\$3.024,03	15,00%	R\$3.024,03	15,00%	R\$3.024,03	15,00%	R\$3.024,03	15,00%	R\$3.024,03
	TOTAL MENSAL (R\$)	R\$ 862.891,78	16,10%	R\$130.338,99	14,79%	R\$127.627,75	14,36%	R\$123.886,74	13,98%	R\$120.660,61	13,78%	R\$118.906,31	14,16%	R\$122.212,89	13,82%	R\$119.259,48
	TOTAL ACUMULADO (%)		16,10%		29,90%		44,25%		58,24%		72,02%		86,15%		100,00%	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$130.338,99		R\$257.966,75		R\$381.862,48		R\$502.513,10		R\$621.419,41		R\$743.632,30		R\$862.891,78

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 23 DE MAIO DE 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 715
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Assinado de forma digital por: GERALDO ERIBERTO WERTON CRUZ:22892036372
 Dados: 2024.05.23 08:51:53 -03'00"

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador | Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D

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

PLANILHA DE SERVIÇOS					
----------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C	C1937	SEINFRA PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,50

2.0 PRAÇA ALFREDO ALENCAR					
---------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
2.1.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
2.1.1	C	C1049	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	43,86
2.1.2	C	C2207	SEINFRA RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	322,39
2.1.3	C	C3373	SEINFRA RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	983,78
2.1.4	C	C2204	SEINFRA RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00

2.2.0			MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	C	C0095	SEINFRA APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	88,23
2.2.2	C	C0708	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	125,14
2.2.3	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	125,14
2.2.4	C	C0330	SEINFRA ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	M3	27,78

2.3.0			ALVENARIA E ESTRUTURAS		
2.3.1	C	C0056	SEINFRA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,77
2.3.2	C	C2843	SEINFRA IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	20,04

2.4.0			PINTURAS E REVESTIMENTOS		
2.4.1			PINTURAS		
2.4.1.1	C	102498	SINAPI PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	215,40
2.4.1.2	C	102513	SINAPI PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	11,28
2.4.1.3	C	C1907	SEINFRA PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	11,28
2.4.1.4	C	100717	SINAPI LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	5,66
2.4.1.5	C	100741	SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5,66
2.4.1.6	C	100721	SINAPI PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	5,66
2.4.1.7	C	104641	SINAPI PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3,11
2.4.1.8	C	C4913	SEINFRA REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	3,11

2.4.2			REVESTIMENTOS		
2.4.2.1	C	C0776	SEINFRA CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	26,87
2.4.2.2	C	C3029	SEINFRA EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	26,87
2.4.2.3	C	C3408	SEINFRA REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	26,87
2.4.2.4	C	C1399	SEINFRA FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	26,87

2.5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.5.1	C	101657	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00
2.5.2	C	CP009-	Composições Próprias SUPORTE 2 PÉTALAS EM POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W	UN	2,00
2.5.3	C	CP010-	Composições Próprias SUPORTE 3 PÉTALAS M POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W	UN	1,00

2.6.0			PISOS		
2.6.1	C	C2179	SEINFRA REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	35,46
2.6.2	C	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	4,06
2.6.3	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,06
2.6.4	C	C5028	SEINFRA PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	983,78



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

NÃO DESONERADA

BDI SERVIÇOS: 20,09%

BDI INSUMO: 14,96%

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
2.7.0 PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS					
2.7.1	C	CP007- Composições Próprias	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	UN	25,00
2.7.2	C	CP008- Composições Próprias	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM	UN	5,00
2.7.3	C	103946	SINAPI PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	380,12
2.7.4	C	C3451	SEINFRA LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8,00
2.8.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
2.8.1	C	C1078	SEINFRA DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	380,12
2.8.2	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.446,67
3.0 PRAÇA DA VILA LOBO					
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
3.1.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1.1	C	C1049	SEINFRA DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	59,34
3.1.2	C	C2207	SEINFRA RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	35,00
3.1.3	C	C3373	SEINFRA RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	714,96
3.2.0 MOVIMENTO DE TERRA					
3.2.1	C	C0095	SEINFRA APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	5,64
3.2.2	C	C0708	SEINFRA CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	118,87
3.2.3	C	C2531	SEINFRA TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	118,87
3.3.0 PINTURAS E REVESTIMENTOS					
3.3.1	C	102498	SINAPI PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	115,33
3.3.2	C	C1907	SEINFRA PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	5,64
3.3.3	C	102513	SINAPI PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	5,64
3.4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.4.1	C	CP010- Composições Próprias	SUPORE 3 PÉTALAS M POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W	UN	2,00
3.4.2	C	101657	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00
3.5.0 PISOS					
3.5.1	C	C1604	SEINFRA LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,23
3.5.2	C	C0836	SEINFRA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,23
3.5.3	C	C5028	SEINFRA PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.099,22
3.5.4	C	C3449	SEINFRA MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	35,00
3.6.0 PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS					
3.6.1	C	CP008- Composições Próprias	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM	UN	9,00
3.6.2	C	103946	SINAPI PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	661,59
3.6.3	C	C3062	SEINFRA ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	2,00
3.6.4	C	CP007- Composições Próprias	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	UN	8,00
3.7.0 SERVIÇOS DIVERSOS					
3.7.1	C	C3447	SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.860,06

GERALDO ERIBERTO WERTON
 Assinado de forma digital por
 GERALDO ERIBERTO WERTON
 CRUZ:22892036372
 Dados: 2024.05.23 08:54:14
 -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