	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 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%	246.276,42
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%	167.370,17
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
CRUZ:22892036372


Assinado de forma digital por
GERALDO ERIBERTO WERTON
CRUZ:22892036372
Dados: 2024.06.05 13:33:03
-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 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
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\$ 246.276,42
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\$ 6,07	R\$ 7,29	R\$ 58,32
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\$ 246.276,42
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 APILOAMENTO 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\$ 9.202,65
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 F/ 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		<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	
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 PMBR., 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\$ 167.370,17	
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 POLIESTER 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, CONFEÇÃO 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		<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	
10.10	C	C2997	SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO 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/MIBR., 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\$ 14.646,90
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\$ 167.370,17	
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



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 1/2/2023

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\$ 2.688,17	14,00%	R\$373,54	13,00%	R\$346,86	14,00%	R\$373,54	15,00%	R\$400,23	14,00%	R\$373,54	14,00%	R\$373,54	15,00%	R\$400,23
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 246.276,42	14,00%	R\$34.478,70	15,00%	R\$36.941,46	13,00%	R\$32.015,93	14,00%	R\$34.478,70	14,00%	R\$34.478,70	16,00%	R\$39.404,23	14,00%	R\$34.478,70
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	14,00%	R\$4.526,53	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\$3.960,67	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\$ 1.182,16					100,00%	R\$1.182,16								
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\$4.970,99	15,00%	R\$6.213,74
9.0	PISOS	R\$ 184.522,34	21,00%	R\$39.749,69	15,00%	R\$27.678,35	15,00%	R\$27.678,35	13,00%	R\$23.987,90	14,00%	R\$23.431,82	15,00%	R\$25.105,53	14,00%	R\$23.431,82
10.0	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS	R\$ 167.370,17	13,00%	R\$21.758,12	15,00%	R\$25.105,53	15,00%	R\$25.105,53	14,00%	R\$23.431,82	15,00%	R\$23.431,82	15,00%	R\$25.105,53	15,00%	R\$23.431,82
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	15,10%	R\$130.338,99	14,79%	R\$127.627,75	14,36%	R\$123.885,74	13,98%	R\$120.660,61	13,78%	R\$118.906,31	14,16%	R\$122.212,89	13,82%	R\$115.289,48
	TOTAL ACUMULADO (%)		15,10%		29,90%		44,25%		58,24%		72,02%		86,18%		100,00%	
	TOTAL ACUMULADO (R\$)			R\$130.338,99		R\$267.966,74		R\$381.852,49		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: 809
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO


Assinado de forma digital por
 GERALDO FERREIRO WERTON
 CNPJ: 22.892.036/72
 CPF: 202.040.005-13.28.29
 9300

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

	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.
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 APILOAMENTO 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. C/AQUISIÇÃO	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 (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	3,11
2.4.2 REVESTIMENTOS					
2.4.2.1	C	C0776	SEINFRA CHAPISCO 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		NÃO DESONERADA	
	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.
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	SUORTE 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 TÍJOLINHO (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

		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.	
4.0 PRAÇA MADRE ANA FEITOSA						
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
4.1.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
4.1.1	C	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	19,19
4.1.2	C	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	59,40
4.1.3	C	C1073	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	479,85
4.1.4	C	CP011	Composições Próprias	REMOÇÃO DE BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA COM ASSENTO E ENCOSTO DE MADEIRA	UN	5,00
4.2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
4.2.1	C	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	57,62
4.2.2	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	57,62
4.3.0 PINTURAS E REVESTIMENTOS						
4.3.1 PINTURAS						
4.3.1.1	C	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	176,37
4.3.1.2	C	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	8,46
4.3.1.3	C	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	8,46
4.4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
4.4.1	C	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00
4.4.2	C	CP009-	Próprias	SUORTE 2 PÉTALAS EM POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W	UN	3,00
4.5.0 PISOS						
4.5.1	C	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	479,85
4.5.2	C	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	49,90
4.5.3	C	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	19,00
4.6.0 PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS						
4.6.1	C	CP008-	Próprias	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM	UN	4,00
4.6.2	C	C3451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00
4.6.3	C	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	510,24
4.6.4	C	C1452	SEINFRA	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	103,73
4.6.5	C	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	23,00
4.6.6	C	C3062	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00
4.6.7	C	CP007-	Próprias	BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	UN	17,00
4.7.0 SERVIÇOS DIVERSOS						
4.7.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.434,16
5.0 PRAÇA DAS KOMBIS						
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
5.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	458,97
5.2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
5.2.1	C	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	11,28

	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 DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
5.3.0 MOVIMENTO DE TERRA						
5.3.1	C	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	11,28
5.3.2	C	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,88
5.3.3	C	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	0,88
5.4.0 PINTURAS E REVESTIMENTOS						
5.4.1	C	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	251,79
5.4.2	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
5.4.3	C	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	11,28
5.4.4	C	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	20,82
5.4.5		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
5.4.6	C	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,82
5.5.0 COBERTURA						
5.5.1	C	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,00
5.5.2	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
5.5.3	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
5.5.4	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
5.6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.6.1	C	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00
5.6.2	C	CP009-	Próprias	SUPORTE 2 PÉTALAS EM POSTE PARA LUMINÁRIA C/LED 100W	UN	2,00
5.7.0 PISOS						
5.7.1	C	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,90
5.7.2	C	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,90
5.7.3	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
5.8.0 PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS						
5.8.1	C	CP008-	Próprias	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM	UN	2,00
5.8.2	C	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	199,57
5.9 SERVIÇOS DIVERSOS						
5.9.1	C	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	458,97
6.0 PRAÇA DA ESTRADA PADRE CÍCERO (DOM QUINTINO)						
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	
6.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1.1	C	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	170,01
6.2.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
6.2.1	C	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,97
6.2.2	C	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,38
6.2.3	C	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00
6.3.0 MOVIMENTO DE TERRA						
6.3.1	C	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	170,01
6.3.2		C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,09