

(P)

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 26.472.069/0001-01

RUA MARIA TAVARES DE JESUS 131C - SÃO JOSÉ - JUAZEIRO DO NORTE/CE

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS-Nº 2021.02.05.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1331
~~COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO~~

PROPOSTA DE PREÇOS

A ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA. Endereço: RUA MARIA TAVARES DE JESUS Nº: 131C – SÃO JOSÉ – JUAZEIRO DO NORTE/CE, CNPJ: Nº: 26.472.069/0001-01 representada pelo Sr. ÁVILO BEZERRA SOARES, portador da Carteira de Identidade Nº: 2006034003924, inscrito no CPF sob o Nº: 050.829.203-40. DECLARA, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.02.05.1** Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ora apresentado para fins de habilitação; 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 deste processo licitatório. 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 os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA 10 DE FEVEREIRO, LOCALIZADO NO BAIRRO SEMINÁRIO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PROPONENTE: ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA

ENDEREÇO: RUA MARIA TAVARES DE JESUS Nº: 131C – SÃO JOSÉ – JUAZEIRO DO NORTE/CE

CNPJ: Nº: 26.472.069/0001-01

Prazo de Execução: **120 dias.**

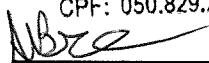
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

pelo preço global de **R\$ 115.956,04 (cento e quinze mil e novecentos e cinquenta e seis reais e quatro centavos).**

Crato-CE, 12 de MARÇO de 2021

Ávilo Bezerra Soares

Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40



ÁVILO BEZERRA SOARES
CPF: 050.829.203-40
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

Wellington Correia Oliveira

Engenheiro Civil
56772 CREA-CE



WELLINGTON CORREIA OLIVEIRA
CREA - CE 56772
ENGENHEIRO CIVIL

ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA.

02

ABS

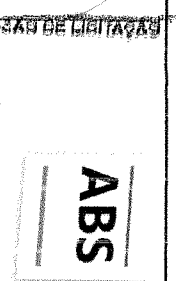
OBRA:

construção de praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	S0003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	1,00	520,08	124,03	644,11	644,11
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	95,64	27,90	6,65	34,55	3.304,36
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,58	66,67	346,25	2.077,50
2.3	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	SINAPI	M	2,00	28,39	6,77	35,16	70,32
2.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	97,64	7,48	1,78	9,26	904,14
2.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	317,04	75,61	392,65	785,30
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	32,46	19,85	4,73	24,58	797,86
2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	32,46	21,79	5,19	26,98	875,77
2.8	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	406,14	0,49	0,11	0,60	243,68
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	26,22	7,06	1,68	8,74	229,16
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,15	69,53	16,58	86,11	1.649,00
PAVIMENTAÇÃO									
4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	261,84	45,66	10,88	56,54	14.804,43
4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,79	99,34	23,69	123,03	5.018,39
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	70,02	32,25	7,69	39,94	2.796,59
4.4	C0074	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	11,51	81,80	19,50	101,30	1.165,96
4.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	14,87	5,09	1,21	6,30	93,68
4.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	14,87	33,60	8,01	41,61	618,74
									29.309,85
									1.878,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

DATA: 26/02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4,7	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"x3"x5/16")	SEINFRA	M	45,29	85,79	20,46	106,25	4.812,06
5 PAREDES E REVESTIMENTOS									
5,1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,19	19,55	4,66	24,21	1.747,71
5,2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	97,64	43,37	10,34	53,71	5.244,24
5,3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	29,80	7,77	1,85	9,62	286,67
5,4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	128,97	7,87	1,87	9,74	1.256,16
5,5	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	20,77	174,47	41,61	216,08	4.487,98
5,6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,08	357,19	85,18	442,37	1.362,49
5,7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,08	114,92	27,40	142,32	438,34
5,8	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	6,84	32,36	7,71	40,07	274,07
5,9	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	7,87	349,49	83,35	432,84	3.406,45
5,10	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,00	284,64	67,88	352,52	1.410,08
5,11	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,23	8,60	2,05	10,65	204,79
6 URBANIZAÇÃO									
6,1	S0007	BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO. INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M	18,55	271,10	64,65	335,75	6.228,16
6,2	S0008	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M A=0,7 E=0,04	PRÓPRIA	UN	6,00	84,61	20,17	104,78	628,68
6,3	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	4,39	102,24	24,38	126,62	555,86
6,4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	87,86	13,73	3,27	17,00	1.493,62
6,5	S03552	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1,00), com barras verticais a cada 2,00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (3")	ORSE	m	9,17	183,15	43,68	226,83	2.080,03
6,6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	34,51	8,23	42,74	1.367,68
6,7	S0009	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA. CHAPA DE AÇO 10MM	PRÓPRIA	UN	4,00	513,55	122,48	636,03	2.544,12
6,8	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	2,00	81,17	19,35	100,52	201,04
									18.048,87

USER: ÁMILIO BEZERRA SOARES ABS CONSTRUTORA - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CONSTRUTORA CNPJ: 26.472.069/0001-01

Amil Bezerria Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

M Wellington Correia Oliveira
Engenheiro CREA-CE nº 56772



OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/02/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.9	S10360	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00	1.616,16	385,45	2.001,61	2.001,61
6.10	S09565	Panel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	ORSE	m2	2,64	289,97	69,15	359,12	948,07
7 PINTURA									
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,60	18,71	4,46	23,17	106,58
7.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	40,44	21,48	5,12	26,60	1.075,70
7.3	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRILICA	SEINFRA	M2	21,10	26,54	6,32	32,86	693,34
7.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	4,38	37,12	8,85	45,97	201,34
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	893,40	213,07	1.106,47	13.277,64
8.2	-S0005	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DUCRÓICA BRANCA DE 5W FORN. INSTALAÇ.	PRÓPRIA	UN	5,00	34,41	8,20	42,61	213,05
8.3	S8346S	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	ORSE	un	3,00	151,35	36,09	187,44	562,32
8.4	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,00	27,00	6,43	33,43	2.005,80
8.5	-S0004	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	PRÓPRIA	UN	4,00	163,86	39,08	202,94	811,76
8.6	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	52,43	12,50	64,93	64,93
8.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,38	18,45	95,83	95,83
8.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	138,00	6,94	1,65	8,59	1.185,42
8.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	1.019,42	243,13	1.262,55	3.787,65
8.10	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	94,86	22,62	117,48	1.409,76
8.11	C4553	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	60,00	7,12	1,69	8,81	528,60
8.12	-S0006	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE	PRÓPRIA	UN	60,00	126,80	30,24	157,04	9.422,40
8.13	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,52	35,00	8,34	43,34	152,55

USER: AVILIO BEZERRA SOARES ABS CONSTRUTORA - JUAZEIRO DO NORTE/CE R. CONSTRUTORA CNPJ: 26.472.069/0001-01

Avilio Bezerra Soares Wellington Correia Oliveira
 Sr. Administrador Engenheiro Civil
 050.829.203-40 050.5772 CREA/CE
 Página: 3





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 26/02/2021

OBRA: construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9	LIMPEZA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							1.302,47
9.1	C3447	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SEINFRA	M2	406,14	0,99	0,23	1,22	495,49
9.2	72120	Palmei em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01	SINAPI	M2	1,00	361,62	86,24	447,86	447,86
9.3	S09565		ORSE	m2	1,00	289,97	69,15	359,12	359,12
						VALOR BDI TOTAL:			22.318,07
						VALOR ORÇAMENTO:			93.637,97
						VALOR TOTAL:			115.956,04


Avilio Bezerra Soares
 Sócio Administrador
 CPF: 050.829.203-40


 Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 56772 CREA-CE

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 523

1.1. S0003 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	12,00000000	25,68	308,16
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	70,64	211,92
TOTAL MAO DE OBRA:						520,08
VALOR:						520,08

2.1. 101203 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	17,40	3,91
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9	SINAPI	KG	0,01200000	11,01	0,13
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,88000000	6,58	5,79
TOTAL MATERIAL:						9,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	15,66	8,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	18,40	9,76
TOTAL SERVICIO:						18,07
VALOR:						27,90

2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99000000	13,21	39,49
TOTAL MAO DE OBRA:						146,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,09	2,90
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,38	79,38
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,13	3,93
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,52	41,28
TOTAL MATERIAL:						127,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	449,60	5,62
TOTAL SERVICIO:						5,62
VALOR:						279,58

Ávilo Bezerra Soares

Sócio Administrador

CPF: 050.829.203-40

2.3. 101205 - PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	1,00000000	28,39	28,39
TOTAL SERVICIO:						28,39

Engenheiro Civil
 Wellington Correia Oliveira

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
26/02/2021OBRA: construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1264

VALOR: 28,39

2.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	17,83	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7,48
VALOR:						7,48

2.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,21	317,04
TOTAL MAO DE OBRA:						317,04
VALOR:						317,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,09	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR:						19,85

2.7. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18490000	117,85	21,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,79
VALOR:						21,79

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

2.8. S04175 - Locação de praças com piquetes de madeira (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00400000	21,72	0,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01000000	8,73	0,08
100070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00400000	36,22	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,02000000	9,14	0,18
101886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,00050000	15,32	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00611000	2,87	0,01
TOTAL SERVICOS:						0,01

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1362

TERMINAL DE LICITAÇÃO

VALOR:

0,49

3.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02990000	223,28	6,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,67

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02990000	13,21	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39

VALOR:

7,06

3.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03499000	109,32	3,82
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,06	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,15

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	13,21	13,80
TOTAL MAO DE OBRA:						13,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,99	50,58
TOTAL MATERIAL:						50,58

VALOR:

69,53

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07430000	25,09	1,86
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,06	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,01

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,99	2,89
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,47	35,57
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,83	0,25
TOTAL MATERIAL:						38,71

Ávilo Bezerra Soares

Sócio Administrador

CPF: 059.929.203-40

VALOR:

45,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Wellington Correia Oliveira

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 590

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58900000	17,83	28,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						44,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,99	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,87	49,35
TOTAL MATERIAL:						54,50
VALOR:						99,34

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,63	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,99	1,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,74	3,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						10,01
VALOR:						32,25

4.4. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83000000	13,21	24,17
TOTAL MAO DE OBRA:						50,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,99	2,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,78
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
TOTAL MATERIAL:						30,89
VALOR:						81,80

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 559.929.203-40

4.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14500000	13,21	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69

Wellington Correia Oliveira

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1362

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,99	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40	
VALOR:					5,09	

4.6. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59900000	13,21	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,60	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	600,01	15,00
TOTAL SERVICIO:					15,00	
VALOR:					33,60	

4.7. C4326 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,05	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29500000	13,21	3,89
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,88	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:					14,61	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	5,07	3,59
I8199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16"	SEINFRA	KG	11,07000000	5,21	57,67
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	16,49	9,89
TOTAL MATERIAL:					71,15	
VALOR:					85,79	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35500000	13,21	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL MATERIAL:					11,26	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	412,80	0,41
TOTAL SERVICIO:					0,41	
VALOR:					19,55	

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1368

LIMSA DE LIMAÇA

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29500000	17,83	5,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,03	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	304,83	0,21
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,76	30,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,00	0,70
TOTAL SERVICOS:						32,84

VALOR: 43,37

5.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06850000	17,83	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,49	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,63	5,32
TOTAL MATERIAL:						5,54

VALOR: 7,77

5.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	17,83	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,49	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,43	5,09
TOTAL MATERIAL:						5,31

VALOR: 7,87

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CEÁvilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.820.203-40**5.5. C2824 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,49800000	17,83	62,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,21	46,23
TOTAL MAO DE OBRA:						108,59

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	16,50	6,60

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 123

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	8,29	0,82
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,02000000	18,75	19,12
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,40000000	11,25	4,50
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	M2	1,36500000	25,53	34,84
TOTAL MATERIAL:					66,88
VALOR:					174,47

5.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71350000	19,63	14,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,99	44,20
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,74	48,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,74	14,57
TOTAL MATERIAL:					263,93
VALOR:					357,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92
VALOR:					114,92

5.8. C3081 - ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513 ESCORAMENTO TUBULAR	SEINFRA	M3	1,00000000	29,49	29,49
TOTAL MATERIAL:					29,49
VALOR:					32,36

Wellington Correia Oliveira **Ávilo Bezerra Soares**Engenheiro Civil
56772 CREA-CESócio Administrador
CPF: 050.829.203-40**5.9. C3723 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,99850000	13,21	92,45
TOTAL MAO DE OBRA:					181,60

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1370

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,84	76,86
TOTAL MATERIAL:					76,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	303,45	91,03
TOTAL SERVICIO:					91,03	
VALOR:					349,49	

5.10. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19950000	17,83	21,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					47,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,99	0,43
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	234,97	234,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
TOTAL MATERIAL:					236,84	
VALOR:					284,64	

5.11. C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29900000	17,83	5,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	3,82	0,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,63	
VALOR:					8,60	

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA/CE

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40

6.1. S0007 - BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO. INCLUSIVE PINTURA (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	0,05	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	17,83	8,82
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,60
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,88	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					53,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,32	1,32

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1231

00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E). 3,48 KG/M	SINAPI	M	0,60000000	24,49	14,69
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,10000000	16,49	1,64
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,19	1,90
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,19	1,90
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,16250000	143,06	166,30
TOTAL MATERIAL:						187,75

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,00120000	44,97	0,05
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,15000000	8,60	1,29
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	0,15000000	37,12	5,56
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,25000000	18,65	23,31
TOTAL SERVICIO:					30,21	

VALOR: 271,10**6.2. S0008 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M A=0,7 E=0,04 (UN)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03300000	19,63	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,64	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	76,74	35,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,45	6,40
TOTAL MATERIAL:					41,70	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	43,53	10,44
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04749500	30,42	1,44
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	18,73	23,66
TOTAL SERVICIO:					35,74	

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREM/CE

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador

CPF: 050.829.203-40

VALOR: 84,61**6.3. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69500000	13,21	22,39
TOTAL MAO DE OBRA:					22,39	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	2,17	2,17
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	141,98	14,19
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,04	0,04
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	70,51	63,45
TOTAL MATERIAL:					79,85	

VALOR: 102,24

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

E.S.N.º: 1332

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20670000	14,52	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,06	5,45
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	70,51	5,28
TOTAL MATERIAL:						10,73
VALOR:						13,73

6.5. S03552 - Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 2.00m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (3") (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,50000000	12,85	6,42
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,50000000	8,73	21,82
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,50000000	12,85	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						47,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,25000000	16,99	4,24
102308	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,50000000	36,09	54,13
102314	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 88,9mm (3"), 3,00mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	1,00000000	59,22	59,22
TOTAL MATERIAL:						117,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11480	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0,01500000	339,55	5,09
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,76	2,76
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	0,50000000	2,74	1,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	2,87	7,17
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,50000000	3,32	1,66
TOTAL SERVICIO:						18,05
VALOR:						183,15

Wellington Correia Oliveira

Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

Ávilo Bezerra Soares

Sócio Administrador

CPF: 050.829.203-40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	16,77	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL MATERIAL:						31,67
VALOR:						34,51

6.7. S0009 - BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA. CHAPA DE AÇO 10MM (UN)

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1383

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,49900000	17,83	8,89
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,88	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						51,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7480	CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	35,79600000	6,20	221,93
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	2,70	27,00
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05570000	2.159,78	120,29
TOTAL MATERIAL:						369,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	344,88	6,89
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	38,70	0,77
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	32,52	21,46
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	17,65	61,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	114,92	2,29
TOTAL SERVICIO:						92,47
VALOR:						513,55

6.8. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,17	81,17
TOTAL MATERIAL:						81,17
VALOR:						81,17

6.9. S10360 - Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m (un)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,60000000	12,85	7,71
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60000000	8,73	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11140	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	ORSE	un	1,00000000	1.598,23	1.598,23
TOTAL MATERIAL:						1.598,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	407,30	1,62
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,76	1,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,87	1,72
TOTAL SERVICIO:						4,99
VALOR:						1.616,16

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 650.820.203-40

6.10. S09565 - Pannel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01 (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1533

109901	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	1,00000000	289,97	289,97
					TOTAL MATERIAL:	289,97
					VALOR:	289,97

7.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49900000	17,85	8,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,95	4,23
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,86	0,30
					TOTAL MATERIAL:	4,53
					VALOR:	18,71

7.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	14,52	5,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49900000	17,85	8,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,77	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,63	1,99
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,95	4,06
					TOTAL MATERIAL:	6,81
					VALOR:	21,48

7.3. C1234 - EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99900000	17,85	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	19,64	3,53
11856	SEALANT ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	12,07	3,01
					TOTAL MATERIAL:	6,54
					VALOR:	26,54

Wellington Soares Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.229.203-40

7.4. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79990000	14,52	11,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

FLS N°: 1333

CONSTRUTORA

TOTAL MAO DE OBRA: 25,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,77	0,38
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,31	0,45
I2066 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,26000000	37,17	10,40
TOTAL MATERIAL:					11,23
VALOR:					37,12

8.1. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,69	0,06
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	848,82	848,82
TOTAL MATERIAL:					848,88
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,80	3,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,74	4,46
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	0,23680000	153,04	36,54
TOTAL SERVICIO:					44,52
VALOR:					593,40

8.2. -S0005 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DUCRÓICA BRANCA DE 5W FORN. INSTALAÇ. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039388 LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	12,16	12,16
I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL MATERIAL:					23,25
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,80	2,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45160000	18,74	8,46
TOTAL SERVICIO:					11,16
VALOR:					34,41

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.329.203-40

8.3. S83446S - Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43059S Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	2,15600000	6,77	14,59
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,06530000	87,14	5,69
I01106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	3,00960000	0,79	2,37
I01358S Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	ORSE	m2	0,06000000	31,91	1,91
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	18,50840000	0,59	10,91
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,03650000	77,79	2,83
I04722S Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,00400000	77,79	0,31

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato - P. MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1376

107258S	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	ORSE	un	60,48000000	0,38	22,98
TOTAL MATERIAL:						61,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	1,67890000	17,69	29,69
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	4,48320000	13,40	60,07
TOTAL SERVICOS:						89,76
VALOR:						151,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69900000	18,07	12,63
TOTAL MAO DE OBRA:						22,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	3,83	4,21
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR:						27,00

8.5. S0004 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49900000	18,07	27,08
TOTAL MAO DE OBRA:						77,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,97	47,91
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,71	35,71
TOTAL MATERIAL:						85,96
VALOR:						163,86

8.6. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,61
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79900000	18,07	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:						26,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,39	26,39
TOTAL MATERIAL:						26,39
VALOR:						52,43

Wellington Correia Oliveira

Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

Ávilo Bezerra Soares

Sócio Administrador
CPF: 050.229.203-40**8.7. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1734

TOTAL MAO DE OBRA:

32,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,79
TOTAL MATERIAL:					44,79
VALOR:					77,38

8.8. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,69
TOTAL MATERIAL:					5,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,74
TOTAL SERVICIO:					1,73
VALOR:					6,94

8.9. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,29890000	116,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					150,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					34,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	640,93
TOTAL MATERIAL:					640,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	344,88
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	35,00
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	114,92
TOTAL SERVICIO:					193,26
VALOR:					1.019,42

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

Avilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.929.203-40

8.10. 101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	22,85
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,58
TOTAL MATERIAL:					35,75
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	14,80
TOTAL SERVICIO:					9,96

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
26/02/2021

OBRA: construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 137

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	18,74	12,61
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	153,04	36,54
TOTAL SERVIÇO:						59,11
VALOR:						94,86

8.11. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10900000	18,07	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,57	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						7,12

8.12. -S0006 - INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	116,17	58,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						58,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49990000	18,07	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:						16,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,39	19,39
17415	ISOLADOR EPÓXI 1KV - 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,49	6,49
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL MATERIAL:						52,43
VALOR:						126,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64980000	13,21	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:						35,00
VALOR:						35,00

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CEÁvilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.929.203.40**9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
26/02/2021

OBRA: construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1329

9.2. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	13,96
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	332,80
TOTAL MATERIAL:					346,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,71
TOTAL SERVICO:					14,86

VALOR: 361,62

9.3. S09565 - PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COR VERDE, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO - Rev 01 (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109901	Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	ORSE	m2	1,00000000	289,97
TOTAL MATERIAL:					289,97

VALOR: 289,97

AS
Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.929.203-40

Wellington
Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**DATA :
26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 1380

CONTROLE DE EXECUÇÃO

S0003 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	12,00000000	25,68	308,16
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	70,64	211,92
TOTAL MAO DE OBRA:						520,08
VALOR:						520,08

S0007 - BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO. INCLUSIVE PINTURA (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	0,05	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	17,83	8,82
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,60
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,88	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:						53,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,32	1,32
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	0,60000000	24,49	14,69
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,10000000	16,49	1,64
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,19	1,90
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,19	1,90
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,16250000	143,06	166,30
TOTAL MATERIAL:						187,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,00120000	44,97	0,05
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,15000000	8,60	1,29
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	0,15000000	37,12	5,56
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,25000000	18,65	23,31
TOTAL SERVICIO:						30,21
VALOR:						271,10

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro CivilÁvilo Bezerra Soares
Sócio Administrador

CPF: 050.229.203-40

S0008 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M A=0,7 E=0,04 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03300000	19,63	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	13,21	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

ABS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA :
26/02/2021

OBRA: construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 1381

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	76,74	35,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,45	6,40
				TOTAL MATERIAL:		41,70

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	43,53	10,44
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04749500	30,42	1,44
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	18,73	23,86
				TOTAL SERVICOS:		35,74
				VALOR:		84,61

S0009 - BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA. CHAPA DE AÇO 10MM (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,49900000	17,63	8,69
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,88	17,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		51,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I7480	CHAPA DE AÇO 10 MM	SEINFRA	KG	35,79600000	6,20	221,93
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	2,70	27,00
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05570000	2.159,78	120,29
				TOTAL MATERIAL:		369,22

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	344,88	6,89
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	38,70	0,77
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	32,52	21,46
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	17,65	61,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	114,92	2,29
				TOTAL SERVICOS:		92,47
				VALOR:		513,55

-S0005 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DUCRÓICA BRANCA DE 5W FORN. INSTALAÇ. (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	SINAPI	UN	1,00000000	12,16	12,16
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
				TOTAL MATERIAL:		23,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,80	2,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45160000	18,74	8,46
				TOTAL SERVICOS:		11,16
				VALOR:		34,41

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE *WCO*

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.229.208-40

-S0004 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				VALOR:	34,41

ABS**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

DATA :

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1382

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49900000	18,07	27,08
TOTAL MAO DE OBRA:						77,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,97	47,91
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,71	35,71
TOTAL MATERIAL:						85,96

VALOR: 163,86**-S0006 - INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA EM POSTE (UN)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	116,17	58,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						58,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49900000	18,07	9,03
TOTAL MAO DE OBRA:						16,29

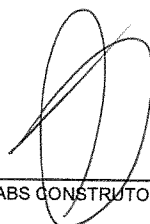
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,39	19,39
17415	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,49	6,49
11568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL MATERIAL:						52,43

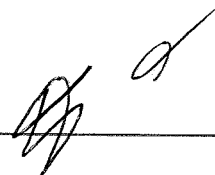
VALOR: 126,80

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE



Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40



ABS**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 1383

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,00
TOTAL		5,80
Despesas indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
T	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 23,85% /

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T)-1$$

Wellington
Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

Ávila
Ávila Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.929.203-40

ABS**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

CNPJ: 26.472.069/0001-01

FLS Nº: 1389

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Ávilo Bezerra Soares
Sócio Administrador
CPF: 050.829.203-40




Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE






ABS**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

26/02/2021

OBRA:

construção da praça 10 de fevereiro no bairro Seminário em Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 1385

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%**Mensalista = 48,69%****A + B + C + D****Ávilo Bezerra Soares**

Sócio Administrador

CPF: 050.829.203-40

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE