

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	MAPP 1634 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	02/01/2024	BDI :	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BREA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.147,00	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 1.658,80	R\$ 1.244,10	R\$ 1.244,10	R\$ 4.147,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.321,33	100,00%			100,00%
			R\$ 4.321,33			R\$ 4.321,33
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 21.791,75	30,00%	60,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 6.537,53	R\$ 13.075,05	R\$ 2.179,17	R\$ 21.791,75
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.518,60	100,00%			100,00%
			R\$ 2.518,60			R\$ 2.518,60
5	PAREDES	R\$ 11.008,03	15,00%	85,00%		100,00%
			R\$ 1.651,20	R\$ 9.356,83		R\$ 11.008,03
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 15.564,28		80,00%	20,00%	100,00%
				R\$ 12.451,42	R\$ 3.112,86	R\$ 15.564,28
7	URBANIZAÇÃO	R\$ 33.148,13		30,00%	70,00%	100,00%
				R\$ 9.944,44	R\$ 23.203,69	R\$ 33.148,13
8	PAISAGISMO	R\$ 2.422,73			100,00%	100,00%
					R\$ 2.422,73	R\$ 2.422,73
9	PINTURA E REVESTIMENTO	R\$ 13.616,52			100,00%	100,00%
					R\$ 13.616,52	R\$ 13.616,52
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.393,75			100,00%	100,00%
					R\$ 1.393,75	R\$ 1.393,75
			R\$ 16.687,46	R\$ 46.071,84	R\$ 47.172,82	R\$ 109.932,12
			R\$ 16.687,46	R\$ 62.759,30	R\$ 109.932,12	R\$ 109.932,12

Jaguaretama-CE, 02 de janeiro de 2024.

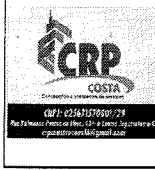
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3717
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

k P 26

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	MAPP 1634 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BREA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
			Composição	PRÓPRIA	6,80%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3718
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,02
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,66

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,35
R	Riscos	0,50
	TOTAL	4,65


Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	TOTAL	6,15

BDI = 20,09%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Jaguaretama-CE, 02 de janeiro de 2024.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES


 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D



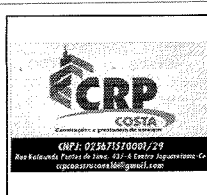


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MAPP 1634 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	02/01/2024	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BREA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
F.LS Nº: 3719

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437-A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

28

B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3720

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

MISSÃO DE LICITAÇÃO

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

Jaguaretama-CE, 02 de janeiro de 2024.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

h P 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MAPP 1634 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 02/01/2024	BDI: 20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BREA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3721

1.1. CXX., ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXX., ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 34,53	R\$ 34,53
TOTAL Material:					R\$ 34,53
VALOR:					R\$ 34,53

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,8900	R\$ 33,5478
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,5600	R\$ 61,0200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4700	R\$ 2,0205
TOTAL Material:					R\$ 123,4483

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 34,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1400
VALOR:					R\$ 157,59

2.1732 CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 55,7200	R\$ 1,5602
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 147,4400	R\$ 1,7693
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,3295

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 4,6200
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,2900	R\$ 0,3687
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 5,9300	R\$ 3,9553
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 6,4700	R\$ 0,1294
TOTAL Material:					R\$ 9,0734

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,0700	R\$ 10,2420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2420
VALOR:					R\$ 22,64

2.3. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 241,6100	R\$ 0,1450
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 17,0700	R\$ 0,0512
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0512
VALOR:					R\$ 0,20

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

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,0712

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 68,6500	R\$ 0,0687
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0020

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 43/A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

k
 30

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9500	R\$ 0,0039
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0746
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 17,7800	R\$ 0,0711
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,9700	R\$ 0,0499
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1210
					VALOR:	R\$ 0,27

SEINFRA MUNICIPAL DE CRAUCE
 PREFERENCIAL
 FLS Nº: 3720
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,4200	R\$ 1,2816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,2113
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,6800
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 56,7700	R\$ 62,4470
					TOTAL Material:	R\$ 67,6199

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,6300	R\$ 36,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 17,0700	R\$ 21,3375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,5455
					VALOR:	R\$ 125,17

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 23,2400	R\$ 0,8366
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,8366

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 70,4200	R\$ 2,3379
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 84,6800	R\$ 3,7259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 6,6000
					TOTAL Material:	R\$ 12,6638

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,6300	R\$ 9,0520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,0700	R\$ 18,7770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,8290
					VALOR:	R\$ 41,33

3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 33,0300	R\$ 2,5004
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,0700	R\$ 0,1930
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6934

M	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,4200	R\$ 3,9999
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,9900	R\$ 0,4224
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 30,6000
					TOTAL Material:	R\$ 35,0223

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 22,6300	R\$ 3,6095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,0700	R\$ 2,7227
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3322
					VALOR:	R\$ 44,05

3.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,9900	R\$ 74,7385
					TOTAL Material:	R\$ 74,7385

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

fl

31

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,0700	R\$ 22,1910
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,1910
					VALOR:	R\$ 96,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3723

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.5.1. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 70,4200	R\$ 1,2816
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,2880
					TOTAL Material:	R\$ 4,5696
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 22,6300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 17,0700	R\$ 19,6305
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2605
					VALOR:	R\$ 46,83

3.5.2. C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,0480
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0480
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 6,9300	R\$ 4,9203
18199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	SEINFRA	KG	11,07000000	R\$ 7,7800	R\$ 86,1246
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 27,3300	R\$ 16,3980
					TOTAL Material:	R\$ 107,4429
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,0700	R\$ 5,1210
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,3400	R\$ 14,0040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1250
					VALOR:	R\$ 126,62

4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 17,0700	R\$ 50,0151
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,0151
					VALOR:	R\$ 50,02

4.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 155,5000	R\$ 5,4425
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,0700	R\$ 1,6475
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,0900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,9800	R\$ 64,8780
					TOTAL Material:	R\$ 64,8780
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,0700	R\$ 17,9235
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9235
					VALOR:	R\$ 89,89

5.1. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 100,7600	R\$ 21,1596
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8100	R\$ 25,0695
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6000	R\$ 18,5700
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 105,7500
					TOTAL Material:	R\$ 170,5491
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 22,6300	R\$ 192,3550

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE
Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

12 32

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,0700	R\$ 157,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 349,3990
					VALOR:	R\$ 519,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº: 3724

5.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,4200	R\$ 1,0583
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,7658
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:						R\$ 15,3801
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 22,6300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,0700	R\$ 19,1184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,7484
VALOR:						R\$ 57,13

5.3. C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 70,4200	R\$ 2,1408
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,6855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,7300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 33,6000
TOTAL Material:						R\$ 42,1663
Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 22,6300	R\$ 36,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 17,0700	R\$ 31,5795
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,7875
VALOR:						R\$ 109,94

5.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 70,4200	R\$ 25,6892
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 65,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 95,4200	R\$ 104,9620
TOTAL Material:						R\$ 196,3512
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 135,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 153,6300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 289,4100
VALOR:						R\$ 485,76

5.5. C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,4200	R\$ 109,7330
TOTAL Material:						R\$ 109,7330
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 113,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 119,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 232,6400
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 512,9500	R\$ 153,8850
TOTAL Serviço:						R\$ 153,8850
VALOR:						R\$ 496,26

5.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,4200	R\$ 0,4296

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

33

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,8876
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,6300	R\$ 2,2630
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,0700	R\$ 2,5605
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8235
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE						VALOR: R\$ 6,71
FLS Nº: 3725						

5.7. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
COMISSÃO DE LICITAÇÃO						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 22,6300	R\$ 13,5780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,0700	R\$ 10,2420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8200
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 381,1300	R\$ 7,6226
TOTAL Serviço:						R\$ 7,6226
VALOR:						R\$ 31,44

5.8. C2126 REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 23,2400	R\$ 0,0837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0837
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 7,2100
TOTAL Material:						R\$ 7,2100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,6300	R\$ 11,3150
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 17,0700	R\$ 9,0471
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3621
VALOR:						R\$ 27,66

5.9. C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSAO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 7,7800
11089	EMULSAO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,9300	R\$ 2,2395
TOTAL Material:						R\$ 10,0195
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,6300	R\$ 2,2630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2630
VALOR:						R\$ 12,28

6.1. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 145,2700	R\$ 188,8510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 188,8510
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 860,2700	R\$ 860,2700
TOTAL Material:						R\$ 860,2700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 17,0700	R\$ 44,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,3820
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 439,2700	R\$ 166,9226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 45,2400	R\$ 23,9772
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 147,6800	R\$ 56,1184
TOTAL Serviço:						R\$ 247,0182
VALOR:						R\$ 1.340,52

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,2500
TOTAL Material:						R\$ 4,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 17,7800	R\$ 1,9558
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,6200	R\$ 2,4882
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4440
VALOR:						R\$ 8,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº: 3726

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.3. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0900	R\$ 53,0900
TOTAL Material:						R\$ 53,0900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,7800	R\$ 17,7800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,4000
VALOR:						R\$ 93,49

6.4. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5802
TOTAL Material:						R\$ 3,5802
Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,7800	R\$ 2,3114
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,6200	R\$ 2,9406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2520
VALOR:						R\$ 8,83

6.5. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 70,4200	R\$ 6,9716
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 8,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 10,8000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 63,6000
TOTAL Material:						R\$ 89,4716
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 22,6300	R\$ 72,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 17,0700	R\$ 68,6214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,0374
VALOR:						R\$ 230,51

6.6. COTAÇÃO- LUMINARIA POSTE 100W PETALA PUBLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO-	LUMINARIA POSTE 100W PETALA PUBLICA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 113,68	R\$ 113,68
TOTAL Material:						R\$ 113,68
VALOR:						R\$ 113,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5200	R\$ 37,5200
TOTAL Material:						R\$ 37,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,7800	R\$ 14,2240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,6200	R\$ 18,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,3200
VALOR:						R\$ 69,84

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE SOUZA Nº 705 CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

35

6.8. COMP.03- ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0339		CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 29,42	R\$ 88,26
I0841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
I2352		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,89	R\$ 44,89
TOTAL Material:						R\$ 135,53	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,78	R\$ 62,23
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,62	R\$ 33,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,16	
VALOR:						R\$ 231,69	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6688		DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,9900	R\$ 6,2590
TOTAL Material:						R\$ 6,2590	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,7800	R\$ 12,4480
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 22,6200	R\$ 15,8340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2800	
VALOR:						R\$ 34,54	

6.10. 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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 249,79	R\$ 59,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 59,64	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002512		BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,59	R\$ 34,59
00001022		CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, 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	R\$ 2,25	R\$ 11,25
TOTAL Material:						R\$ 45,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 18,80	R\$ 12,65
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 23,19	R\$ 15,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,25	
VALOR:						R\$ 133,73	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6300	R\$ 6,7890
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,0700	R\$ 6,8280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6170	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3127		AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 81,2700	R\$ 0,2438
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 399,0300	R\$ 0,2793
C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9000	R\$ 1,2250
C3251		CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 39,6100	R\$ 39,6100
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 45,2400	R\$ 0,9048
TOTAL Serviço:						R\$ 42,2629	
VALOR:						R\$ 55,88	

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,2400	R\$ 0,4648

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 457 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,9800	R\$ 8,0730
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9300	R\$ 0,2786
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,7600	R\$ 4,0304
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,2900	R\$ 30,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6000	R\$ 10,4160
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 84,6800	R\$ 7,6212
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3200	R\$ 0,2864
TOTAL Material:						R\$ 60,9958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,6300	R\$ 18,1040
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 22,6300	R\$ 15,8410
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6300	R\$ 6,7890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 18,7770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,5110
VALOR:						R\$ 120,97

FLS Nº: 1128

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7.3. CP001- BANCO DE MADEIRA C/ENCOSTO E C/ ASSENTO FICADO EM ESTRUTURA METALICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,79600000	R\$ 7,16	R\$ 256,30
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 4,74	R\$ 47,40
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,05568000	R\$ 1.969,09	R\$ 109,64
TOTAL Material:						R\$ 413,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,78	R\$ 8,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,63	R\$ 11,32
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,63	R\$ 11,32
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 439,27	R\$ 8,79
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 50,02	R\$ 1,00
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	R\$ 40,59	R\$ 26,79
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	R\$ 22,26	R\$ 77,02
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 147,68	R\$ 2,95
TOTAL Serviço:						R\$ 116,55
VALOR:						R\$ 584,76

7.4. CP002- LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D=0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04CM (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03400000	R\$ 23,24	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	R\$ 84,68	R\$ 38,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	R\$ 0,60	R\$ 8,54
TOTAL Material:						R\$ 47,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,07	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	R\$ 48,58	R\$ 11,66
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,04749500	R\$ 38,89	R\$ 1,85
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27400000	R\$ 23,29	R\$ 29,67
TOTAL Serviço:						R\$ 43,18
VALOR:						R\$ 100,00

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES CREAL/11137 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

h
37

7.5. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 46,9300	R\$ 9,3860
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 99,6200	R\$ 39,8480
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 62,4000	R\$ 37,4400
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 61,3900	R\$ 165,7530
TOTAL Material:						R\$ 252,4270
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 22,6300	R\$ 29,4190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 22,6300	R\$ 29,4190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,8380
VALOR:						R\$ 311,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3709

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,0700	R\$ 29,0190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0190
VALOR:						R\$ 29,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 45,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 102,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,6800
VALOR:						R\$ 147,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,1000	R\$ 29,1000
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,3300	R\$ 3,6990
TOTAL Material:						R\$ 32,7990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 17,7800	R\$ 13,3350
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 22,6300	R\$ 16,9725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3075
VALOR:						R\$ 63,11

7.6.4. 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	R\$ 1,22	R\$ 0,75
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	R\$ 4,44	R\$ 2,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	R\$ 117,96	R\$ 89,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	R\$ 0,67	R\$ 217,85
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 88,68	R\$ 52,42
TOTAL Material:						R\$ 360,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 17,56	R\$ 22,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 17,25	R\$ 34,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 57,38
VALOR:						R\$ 421,06

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

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 431 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,9000	R\$ 6,2100
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 115,1700	R\$ 8,6378
TOTAL Material:						R\$ 14,8478
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 17,7800	R\$ 3,6947
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,6947
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE						
FLS Nº: 3730						
VALOR:						R\$ 18,54

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5500	R\$ 37,5500
TOTAL Material:						R\$ 37,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 19,4100	R\$ 3,2919
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2919
VALOR:						R\$ 40,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,5000	R\$ 40,5000
TOTAL Material:						R\$ 40,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 19,4100	R\$ 11,3160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3160
VALOR:						R\$ 51,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,7400	R\$ 3,7400
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 143,8600	R\$ 14,3860
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,1100	R\$ 0,1100
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	R\$ 115,1700	R\$ 103,6530
TOTAL Material:						R\$ 121,8890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	R\$ 17,0700	R\$ 28,9507
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,9507
VALOR:						R\$ 150,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 100,7600	R\$ 3,0631
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,8100	R\$ 3,6855
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,4780
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,4500	R\$ 29,8725
TOTAL Material:						R\$ 42,0991
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,7800	R\$ 4,4450
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 22,6300	R\$ 7,9205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3655
VALOR:						R\$ 54,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 10,7700	R\$ 2,6925
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,8000	R\$ 2,7000
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,2100	R\$ 2,5680
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,0200	R\$ 1,8060

CRP COSTA CONS

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A, CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário
CREA: 9111-J

32

39

11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,9700	R\$ 3,1176
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 53,5300	R\$ 18,7355
					TOTAL Material:	R\$ 31,6196

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 17,7800	R\$ 37,3380
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 22,6300	R\$ 47,5230
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,8610

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 3831

VALOR: R\$ 116,48

9.3. C0588 CIAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,2400	R\$ 0,3720
					TOTAL Material:	R\$ 0,3720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,6300	R\$ 4,5260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5260
					VALOR:	R\$ 4,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,5130
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,6300
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 50,4800	R\$ 14,1344
					TOTAL Material:	R\$ 15,2774

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,7800	R\$ 14,2240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 22,6300	R\$ 18,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,3280
					VALOR:	R\$ 47,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 27,8800	R\$ 7,5276
					TOTAL Material:	R\$ 8,9726

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,7800	R\$ 5,3340
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,6300	R\$ 9,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3860
					VALOR:	R\$ 23,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,8500	R\$ 0,2925
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 9,8200	R\$ 2,0622
					TOTAL Material:	R\$ 2,3547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,6300	R\$ 11,3150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,0700	R\$ 6,8280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1430
					VALOR:	R\$ 20,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,0700	R\$ 1,2803
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2803
					VALOR:	R\$ 1,28

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 431A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D


40

10.2. COMP 04- PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 635,11	R\$ 635,11
TOTAL Material:						R\$ 635,11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,07	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,12250000	R\$ 998,88	R\$ 122,36
C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 239,11	R\$ 59,78
TOTAL Serviço:						R\$ 182,14
VALOR:						R\$ 825,79

Jaguaretama-CE, 02 de janeiro de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3932
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CRP COSTA CONSTRUÇÕES


 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D

Handwritten marks and signatures:
 q
 r
 ul



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	DATA : 02/01/2024		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ANTONIO LEITE TAVARES, SAO MIGUEL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 6.547,00	2,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 6.978,30	3,15
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
4	PAVIMENTAÇÃO				
5	PAREDES E REVESTIMENTOS				
6	URBANIZAÇÃO				
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI				
8	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)				
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS				
10	SERVIÇOS FINAIS				
				R\$ 2.199,22	0,99
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 37.055,08 100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 184.435,23
				VALOR TOTAL:	R\$ 221.490,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE


FLS Nº: 3133

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Duzentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Noventa reais e Trinta e Um centavos

Jaguaretama-CE, 02 de janeiro de 2024.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES


Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL: ANTONIO LEITE TAVARES, SAO MIGUEL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DATA: 02/01/2024
BDI: 20,09%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
HORA: 114,15%
MES: 71,31%
DATA REF.: 10/2023
SINAPI: 2023/09 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA
0,00% 0,00%

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, SEM BDI, BDI, COM BDI, PREÇO TOTAL R\$. Rows include categories like ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES E RETIRADAS, PAVIMENTAÇÃO, PAREDES E REVESTIMENTOS, URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO, PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI, ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO), and INSTALAÇÕES ELETRICAS.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

Handwritten signatures and initials, including 'fz' and '43'.

9.11	97670	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 12,71	R\$ 2,55	R\$ 15,26	R\$ 183,12
9.12	C4556	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	42,00	R\$ 8,69	R\$ 1,75	R\$ 10,44	R\$ 436,49
9.13	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 82,64	R\$ 16,60	R\$ 99,24	R\$ 198,48
9.14	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 14,10	R\$ 2,83	R\$ 16,93	R\$ 152,37
9.15	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00	R\$ 23,86	R\$ 4,79	R\$ 28,65	R\$ 85,95
10	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 2.199,22
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	916,17	R\$ 1,28	R\$ 0,26	R\$ 1,54	R\$ 1.410,90
10.2	CP006	PLACA DE INAUGURAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 656,44	R\$ 131,88	R\$ 786,32	R\$ 786,32
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 37.055,08
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 184.435,23
								VALOR TOTAL:	R\$ 221.490,31

Duzentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Noventa reais e Trinta e Um centavos

Jaguetama-CE, 02 de janeiro de 2024.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3735

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

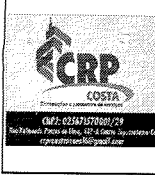
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	DATA : 02/01/2024	BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ANTONIO LEITE TAVARES, SAO MIGUEL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 ELS Nº: 3936

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcela			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.547,00	20,00%	35,00%	45,00%	100,00%
			R\$ 1.309,40	R\$ 2.291,45	R\$ 2.946,15	R\$ 6.547,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.978,30	100,00%			100,00%
			R\$ 6.978,30			R\$ 6.978,30
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 16.482,31	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 8.241,16	R\$ 8.241,15		R\$ 16.482,31
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 73.210,91	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 14.642,18	R\$ 21.963,27	R\$ 36.605,46	R\$ 73.210,91
5	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 32.198,81		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 12.879,52	R\$ 19.319,29	R\$ 32.198,81
6	URBANIZAÇÃO	R\$ 28.173,83	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 5.634,77	R\$ 14.086,92	R\$ 8.452,14	R\$ 28.173,83
7	PONTO DE APOIO PARA MOTO TAXI	R\$ 18.335,21			100,00%	100,00%
					R\$ 18.335,21	R\$ 18.335,21
8	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)	R\$ 9.017,75		30,00%	70,00%	100,00%
				R\$ 2.705,33	R\$ 6.312,42	R\$ 9.017,75
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 28.346,97	30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 8.504,09	R\$ 11.338,79	R\$ 8.504,09	R\$ 28.346,97
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.199,22			100,00%	100,00%
					R\$ 2.199,22	R\$ 2.199,22
R\$ 221.490,31			R\$ 45.309,90	R\$ 73.506,43	R\$ 102.673,98	R\$ 221.490,31
			R\$ 45.309,90	R\$ 118.816,33	R\$ 221.490,31	

Jaguaretama-CE, 02 de janeiro de 2024.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES
 Carlos Roberto P. Costa
 Proprietário / Engenheiro
 CREA: 9111-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	DATA:	02/01/2024	BDI:	20,09%						
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,16%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
LOCAL:	ANTONIO LEITE TAVARES, SAO MIGUEL	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,16%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição:	PRÓPRIA			HORA:	6,00%	MES:	6,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,02
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3737
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,35
R	Riscos	0,50
TOTAL		4,65

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
TOTAL		6,15

BDI = 20,09%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Jaguaretama-CE, 02 de janeiro de 2024.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

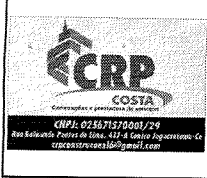


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	DATA:	02/01/2024	BDI:	20,09%						
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
LOCAL:	ANTONIO LEITE TAVARES, SAO MIGUEL	SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
FLS Nº: 3738

A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

OMISSÃO DE LICITAÇÃO

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3739

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38


A + B + C + D = 114,15 71,31

Jaguaretama-CE, 02 de janeiro de 2024.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CRP COSTA Construções e prestação de serviços	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN	DATA:	02/01/2024		BDI:	20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA		FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	ANTONIO LEITE TAVARES, SAO MIGUEL		SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		SINAPI:	2023/09 SEM DESONERAÇÃO		114,15%	71,31%	10/2023
			Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

1.1. CP001- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 54,52	R\$ 54,52
TOTAL Material:					R\$ 54,52
VALOR:					R\$ 54,52

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,8900	R\$ 33,5478
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,5600	R\$ 61,0200
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4700	R\$ 2,0205
TOTAL Material:					R\$ 123,4483
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 34,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1400
VALOR:					R\$ 157,59

2.2. 073 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,0712
Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 68,6500	R\$ 0,0687
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0020
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9500	R\$ 0,0039
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0746
Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 17,7800	R\$ 0,0711
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,9700	R\$ 0,0499
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1210
VALOR:					R\$ 0,27

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,0700	R\$ 1,2803
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2803
VALOR:					R\$ 1,28

2.4. CP002- CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1.50M E MOURÕES ROLIÇOS, D= 12CM (DE 10 ATÉ 15 CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO. (M)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 55,72	R\$ 1,56
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 147,44	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,33
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,31	R\$ 4,66
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,29	R\$ 0,37
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 5,93	R\$ 3,96
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 6,47	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 9,12

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,07	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,24	
VALOR:					R\$ 22,69	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº: 3741

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 22,6300	R\$ 29,4190
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 221,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 251,3290	
VALOR:					R\$ 251,33	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,6300	R\$ 1,1315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,0700	R\$ 8,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6665	
VALOR:					R\$ 9,67	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6300	R\$ 22,6300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	R\$ 17,0700	R\$ 149,5332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,1632	
VALOR:					R\$ 172,16	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 55,3400	R\$ 13,2816
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,2816	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,0700	R\$ 12,2904
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2904	
VALOR:					R\$ 25,57	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,6300	R\$ 1,1315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,0700	R\$ 8,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6665	
VALOR:					R\$ 9,67	

3. 204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 409,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 409,6800	
VALOR:					R\$ 409,68	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 33,0300	R\$ 2,5004
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,0700	R\$ 0,1930
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6934	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,4200	R\$ 3,9999
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 34,3200	R\$ 34,4264

CRP COSTA CONSTRUÇÕES

CRP COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI RUA: RAIMUNDO PONTES DE LIMA, 437 A - CENTRO, JAGUARETAMA-CE

Carlos Roberto P. Costa
Proprietário / Engenheiro
CREA: 9111-D